Québec (Province) Direction générale de l'enseignement supérieur.

La recherche subventionnée et commanditée dans les universités du Québec, 1975-76 / Direction générale de l'enseignement supérieur, Ministère de l'éducation. -- Québec : La Direction, 1978.
79 f. ; 36 cm.

Cote Dewey: 378.0072'0714/Q3r Cote LC: LB/2324

Descripteur(s): *Recherche *Subvention de recherche *Financement *Statistiques *Universitaire (Niveau)

Le rapport décrit les principales caractéristiques des subventions et contrats de recherche accordés en 1975-1976 aux universités et les compare avec celles des contrats et subventions de l'année précédente. On y présente la répartition des revenus de recherche en fonction des catégories suivantes: université, famille de disciplines (selon la classification Clarder), pourvoyeur de fonds et type d'entente. "Recherche subventionnée et commanditée" signifie ici toute recherche qui bénéficie d'une aide financière directe accordée par des organismes tels les gouvernements, les industries, les fondations, les personnes ou l'université elle-même.

Les subventions et contrats de recherche représentent en 1975-1976 une somme de 64,3 millions de dollars. Cela constitue une hausse de 16,6% en dollars courants par rapport à l'année précédente, et une hausse de 7% en dollars constants. Les principales familles de disciplines pour le montant des subventions sont les sciences pures (32,5%), les sciences appliquées (18,2%), les sciences de la santé (16,5%) et les sciences humaines (12,1%). Le financement de la recherche est assumé à 55,5% par le gouvernement fédéral, à 21% par le gouvernement québécois et à 8,7% par le secteur parapublic.

Type de document: s
Auteur de l'analyse: ar

LA RECHERCHE SUBVENTIONNEE ET COMMENDITEE DANS LES UNIVERSITES DU QUEBEC 1975-76

Direction générale de l'enseignement supérieur M.E.Q.

LA RECHERCHE
SUBVENTIONNEE ET COMMANDITEE
DANS LES
UNIVERSITES DU QUEBEC
1975-76

Direction générale de l'enseignement supérieur
Ministère de l'Education
Québec, mai 1978

TABLE DES MATIERES

PAGE

Avant-propos 1

Liste des tableaux 3

Points saillants du rapport 7

1. Introduction

1.1 Définitions et limites 10

1.2 Conciliation des exercices financiers universitaires et gouvernementaux 11

1.3 CLARDER et les familles de disciplines 13

1.4 Comptabilisation des projets 14

1.5 Notes importantes 14

1.6 Nouveaux tableaux 15

2. Les universités et la recherche

2.1 Evolution des ressources financières 17

2.2 Importance relative de chaque institution 17

2.3 Les projets de recherche et les contrats 18

2.4 Les universités et leurs pourvoyeurs 19

3. Les familles de disciplines et la recherche

3.1 Evolution des ressources financières selon la famille de disciplines 21

PAGE

3.2 Importance relative de chaque famille de disciplines 21

3.3 Principales familles de disciplines selon l'université 22

3.4 Les projets de recherche et les contrats 23

3.5 Les familles de disciplines et leurs pourvoyeurs de fonds ... 23

4. Les pourvoyeurs de fonds et la recherche universitaire

4.1 Evolution des contributions des catégories des pourvoyeurs .. 25

4.2 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs 25

4.3 Priorités des pourvoyeurs de fonds 26

Tableaux 30

Liste des annexes

Annexe I Liste des pourvoyeurs de fonds pour chacune des catégories de pourvoyeurs en 1974-75 65

Annexe II Liste des disciplines pour chacune des familles .. 79

AVANT-PROPOS

La Direction générale de l'enseignement supérieur a le plaisir de présenter cette publication qui contient des informations de nature statistique touchant les revenus de recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec pour l'année académique 1975-76.

Ces renseignements constituent le reflet fidèle des informations transmises par les universités à la Direction générale de l'enseignement supérieur par l'intermédiaire d'une enquête statistique intitulée "Inventaire de la recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec". Nous croyons que ces renseignements seront utiles à tous ceux qui s'intéressent à la recherche universitaire au Québec puisque nous y retrouvons la répartition des revenus de recherche selon des caractéristiques importantes, v.g., par université, famille de disciplines, pourvoyeur de fonds et type d'entente.

Nous tenons à exprimer nos remerciements aux universités pour leur collaboration à fournir les renseignements sur leurs projets de recherche et nous espérons qu'elles tireront largement profit de cette publication.

Nous tenons à remercier plus particulièrement les personnes suivantes, directement responsables de la transmission de l'information à la D.G.E.S.:

Mmes	Sheila Stewart	Université McGill
	Audrey Williams	Université Concordia
MM	Raymond Pouliot	Université Laval
	Jean-Louis Patenaude	Université de Montréal
	Denis Germain	Ecole des hautes études commerciales
	Roger Blais	Ecole polytechnique
	Jean-Louis Lareau	Université de Sherbrooke
	Jean-Luc Grégoire	Université Bishop's
	B. V. Gick	Université McGill
	Charles Beaulieu	Université du Québec

ainsi que messieurs Normand Séguin, Lévis Chouinard, Denis Goulet et Paul Labute tous membres du Comité de codage CLARDER qui par leur compétence et leur patience ont permis l'identification de la discipline des différents projets. Finalement les opérations de collecte de données, de correction des informations, de programmation informatique servant aux compilations ainsi que le montage et la diffusion de la publication furent possibles grâce au travail du groupe Information au Service études et information de la D.G.E.S.

LISTE DES TABLEAUX

PAGE

LES UNIVERSITES

T/1-0 Nombre de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-76 31

T/1-1 Variation en pourcentage des montants accordés à des projets de recherche de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'un projet en 1975-76 selon l'université 32

T/2-0-SC Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-76 33

T/2-1-SC Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'une subvention (contrat) en 1975-76 selon l'université 34

T/2-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-76 35

T/2-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'une subvention en 1975-76 selon l'université 36

T/2-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-76 37

T/2-1-C Variation en pourcentage des montants accordés en contrats de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'un contrat en 1975-76 selon l'université 38

LES FAMILLES DE DISCIPLINES

T/3-0 Nombre de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-76 39

T/3-1 Variation en pourcentage des montants accordés à des projets de recherche de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'un projet de recherche en 1975-76 selon la famille de disciplines 40

T/4-0-SC Nombre de subventions et contrats accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-76 39

T/4-1-SC Variation en pourcentage de la valeur totale des subventions et des contrats de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'une assistance financière à la recherche en 1975-76 selon la famille de disciplines 40

T/4-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-76 41

T/4-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'une subvention en 1975-76 selon la famille de disciplines 42

T/4-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-76 41

T/4-1-C Variation en pourcentage de la valeur totale des contrats de 1974-75 à 1975-76 et valeur moyenne d'un contrat en 1975-76 par famille de disciplines 42

LES CATEGORIES DE POURVOYEURS DE FONDS

T/5-0-SC Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1975-76 43

T/5-1-SC Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-75 à 1975-76 et la valeur moyenne d'une subvention ou d'un contrat en 1975-76 44

PAGE

T/5-0-S Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1975-76 45

T/5-1-S Variation en pourcentage des montants accordés en subventions par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-75 à 1975-76 et la valeur moyenne d'une subvention en 1975-76 46

T/5-0-C Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1975-76. 47

T/5-1-C Variation en pourcentage des montants accordés en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-75 à 1975-76 et la valeur moyenne d'un contrat en 1975-76 48

LES TYPES DE FINANCEMENT

T/6-0 Types de financement utilisés par les pourvoyeurs de fonds dans le processus d'allocation des ressources à la recherche en 1975-76 et sommes correspondantes 49

T/6-1 Variation en pourcentage des montants accordés en vertu des différents types de financement de 1974-75 à 1975-76 et la valeur moyenne en 1975-76 50

DIVERS

T/7-0 Montants accordés en subventions et en contrats aux universités (répartition en pourcentage) par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1975-76 51

T/8-0 Montants accordés en subventions et en contrats à chaque famille de disciplines par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1975-76 55

T/9-0 Montants accordés par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon le type de financement en 1975-76 59

PAGE

T/10-0 Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon la famille de disciplines en 1975-76 60

T/11-0 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche de chaque université en 1975-76 61

T/12-0 Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon le type de financement en 1975-76 62

T/13-0 Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche dans les familles de disciplines en 1975-76 63

POINTS SAILLANTS DU RAPPORT

- Selon les renseignements fournis par les universités, les revenus totaux de recherche (subventions et contrats) s'élèvent en 1975-76 à $64 317 782.; ce montant représente une augmentation de 16,6% par rapport à 1974-75.

- Si on tient compte de l'augmentation des prix survenue entre les deux (2) années 1974-75 et 1975-76, l'augmentation des fonds de recherche en termes réels (dollars constants) se situe à 7,0%.

- L'Université McGill conserve la plus grande partie de l'enveloppe globale des revenus de recherche avec $19.4 millions (30,1%); elle est suivie de l'Université de Montréal avec $14.5 millions (22,5%) et de l'Université Laval avec $12.6 millions (19,6%).

- Les revenus de recherche en dollars courants ont augmenté dans toutes les universités entre 1974-75 et 1975-76, mais à des rythmes divers; elle variait d'un maximum de 46,1% à l'Ecole des hautes études commerciales à un minimum de 6,1% pour l'Université de Sherbrooke. La croissance était de 20,8% pour les universités francophones et de 8,8% pour les universités anglophones.

- Avec des déboursés de l'ordre de $35.8 millions, soit 55,6% des fonds de recherche, le gouvernement fédéral est la plus importante catégorie de pourvoyeurs de fonds de la majorité des universités québécoises.

- Le gouvernement du Québec vient en seconde place comme pourvoyeur de fonds de recherche avec des déboursés de $13.5 millions soit 21% des fonds également pour la majorité des universités (sauf McGill et l'Ecole des hautes études commerciales).

- Les disciplines de la famille des sciences pures s'accaparent le tiers (32,5%) des fonds de recherche; elles sont suivies de celles des sciences appliquées avec 18,2% et des sciences de la santé avec 16,5%.

- Les familles de disciplines qui en 1975-76 tiennent la première place pour la recherche commanditée et subventionnée sont les suivantes:

- Sciences pures:	Laval, Montréal, Sherbrooke, du Québec, Bishop's et McGill.
- Sciences appliquées:	Ecole polytechnique et Concordia.
- Sciences administratives:	Ecole des hautes études commerciales.

- Le plus important pourvoyeur de fonds dans toutes les disciplines, sauf dans les sciences de l'éducation où c'était le Québec, était le gouvernement fédéral.

- La presque totalité des fonds de recherche des universités québécoises (96,9%) provient de fonds canadiens dont la valeur a augmenté de 16,1% entre 1974-75 et 1975-76, la plus forte hausse (61,9%) s'étant produite dans le secteur parapublic.

- Le secteur privé a ralenti sa contribution à la recherche: il fournissait 7,6% des fonds en 1973-74; son effort s'établissait à 11,7% en 1974-75 et à 10,5% en 1975-76.

- La contribution du secteur public a diminué; elle est passée de 81% des fonds totaux en 1973-74 à 77% en 1975-76. Plus particulièrement, la contribution du gouvernement fédéral est passée de 63% à 56% pendant cette période. La contribution du Québec se maintenait autour de 20%.

- Les pourvoyeurs du secteur privé dirigent 60,6% de leurs subventions et contrats vers le réseau universitaire anglophone. Les pourvoyeurs du secteur public canadien dirigent 69,6% de leurs contributions aux chercheurs du réseau universitaire francophone, l'effort du gouvernement du Québec étant proportionnellement plus important que celui du fédéral, avec 85,8% des fonds contre 63,4%.

1- INTRODUCTION

1.1 Définitions et limites

Pour les fins du présent rapport, on entend par "recherche subventionnée et commanditée" toute recherche qui bénéficie d'une aide financière directe (subvention ou octroi, contrat ou commandite etc...) accordée par des organismes tels que les gouvernements, les industries, les fondations, les personnes ou l'université elle-même. Pour cette recherche, des sommes d'argent sont versées à des comptes spécifiques administrés par le service des finances ou de la comptabilité de l'université.

La contribution de certains agents économiques à la recherche universitaire peut se concrétiser sous plusieurs formes; ainsi a-t-on jugé bon d'INCLURE dans le présent inventaire:

- Les subventions aux bourses post-doctorales reliées à un projet particulier;
- la recherche médicale administrée par l'université;
- des frais de calcul spécifiques à une recherche;
- les bourses de voyage;
- les subventions pour tenue de conférences;
- l'aide à l'édition.

Comme on peut le constater, les quatre (4) dernières catégories d'aide à la recherche représentent des subventions servant à défrayer des activités connexes au travail de recherche. La découverte scientifique

n'ayant de valeur que dans la mesure où le (s) chercheur (s) peut en communiquer le contenu à un auditoire le plus vaste possible, il importe d'évaluer les ressources qu'on consacre à la diffusion des connaissances. Les subventions pour frais de voyage et autres frais semblables sont donc indiquées comme telles lorsqu'elles ne sont pas reliées à un projet particulier. Elles sont comprises dans l'inventaire si elles proviennent d'une redistribution de fonds externes ou internes de recherche mais on ne les comptabilise pas si elles proviennent du budget général de fonctionnement. On applique la même règle aux subventions accordées pour défrayer les coûts de l'informatique; les coûts imputés à la recherche mais défrayés à même le budget général du centre de calcul ne sont pas comptabilisés.

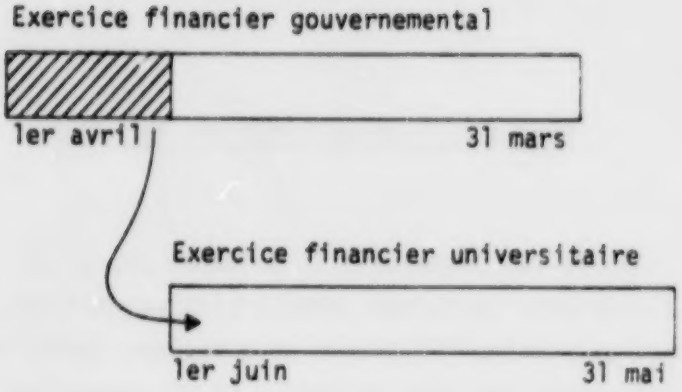
Sont EXCLUS de l'enquête sur la recherche subventionnée et commanditée des universités québécoises:

- les bourses aux étudiants de 1er, 2ième et 3ième cycles;
- les bourses post-médicales du 2ième cycle;
- les bourses des groupes "Associateship, Scholarship, etc...";
- la recherche médicale administrée par les hôpitaux;
- les contrats de service de l'ACDI.

1.2 Conciliation des exercices financiers universitaires et gouvernementaux

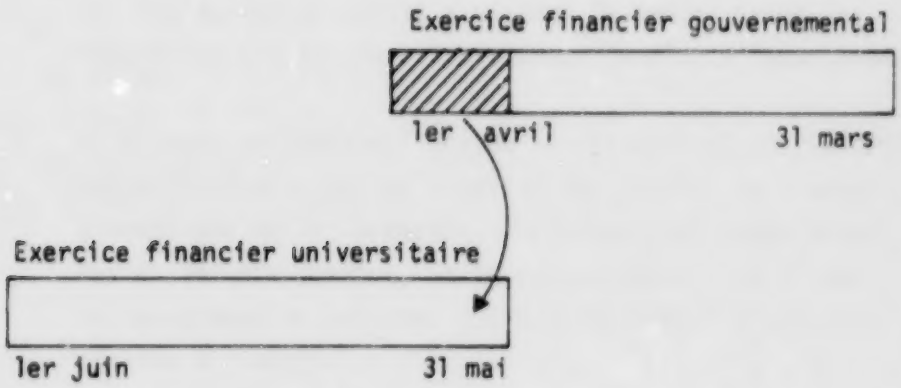
Les exercices financiers des universités (1er juin au 30 mai suivant) et des gouvernements (1er avril au 31 mars suivant) étant différents, les règles suivantes furent appliquées, dans la majorité des cas, pour la détermination de l'année de l'obtention de la subvention et du contrat:

a) Subventions



Pour les subventions accordées par les organismes fédéraux et provinciaux entre le 1er avril et le 31 mai, l'attribution a été faite à l'exercice financier universitaire débutant le 1er juin suivant.

b) Contrats



Les contrats dont le début des travaux survient entre le 1er avril et le 31 mai sont attribués à l'exercice financier universitaire se terminant à la fin de cette période.

1.3 CLARDER et les familles de disciplines

En ce qui concerne le classement des projets selon les différentes familles de disciplines, certaines remarques s'imposent. Un comité de codage constitué de quatre (4) universitaires ayant une expérience pertinente de la recherche dans des disciplines différentes, a eu le mandat de déterminer la discipline des projets de recherche de 1975-76 à partir des informations contenues sur les formules-questionnaires: le titre du projet, le nom de département et de la faculté, le nom du responsable, etc... Les facilités de l'informatique et la table des disciplines par famille nous ont permis par la suite de réaliser des regroupements.

Le comité a rencontré un certain nombre de difficultés dont les plus importantes ont été:

- Titres mal définis ou trop courts, par conséquent difficiles à classer;

- problèmes d'interdisciplinarité et de multidisciplinarité qui ont obligé le comité à classer le projet selon la discipline qui lui paraissait avoir le plus d'importance;

- faiblesses et imperfections de la classification "CLARDER". Celle-ci, créée plus en fonction des besoins de l'enseignement que de la recherche, développe très inégalement les différents domaines de la connaissance. Le niveau de désagrégation est donc quelquefois inégal d'une discipline à l'autre.

Les formules-questionnaires ne faisant état que des subventions pour des activités connexes à la recherche telles les bourses de voyages, l'aide à l'édition, les conférences et l'achat d'équipement ne permirent pas de déterminer une discipline. Ces subventions furent donc classifiées dans la section "famille de disciplines indéterminée".

Il faut signaler que la présence de deux (2) personnes ayant participé au comité de codage des projets des deux (2) dernières années a assuré une certaine continuité dans le classement des projets de recherche 1975-76.

1.4 Comptabilisaton des projets

Les statistiques des tableaux des séries T/1-0 et T/3-0 ne tiennent pas compte des formulaires dont la seule subvention se rapportait à des achats d'équipement, frais de calcul, bourses de voyages, participation à des conférences ou à des frais d'édition. Il faut ajouter que même si quelques répondants éprouvent encore des difficultés à discerner si des subventions différentes s'appliquent à un même projet, on présente dans ces tableaux une statistique donnant le nombre de projets.

1.5 Notes importantes

Les données de la publication 1974-75, étaient basées sur un montant de recherche de $7 346 396. pour l'Université Laval. Elles ont récemment été corrigées et totalisent maintenant $9 935 119.. Nous prions donc le lecteur de bien vouloir porter une attention particulière aux conséquences de cette forte différence sur les tableaux comparatifs de cette brochure entre les années 1974-75 et 1975-76.

Toutes les sources d'argent présentées dans les tableaux de ce rapport sont en dollars courants.

1.6 Nouveaux tableaux

Suite au premier rapport Recherche 1972-73/1973-74, certaines demandes spéciales d'information nous furent adressées provenant surtout des milieux gouvernementaux et du Conseil des universités. Afin de pouvoir y répondre avec plus de promptitude, nous incluons depuis l'an dernier des statistiques séparées concernant les subventions et les contrats (ou commandites). Ces deux (2) grands types de financement ayant leurs propres caractéristiques, nous pouvons ainsi analyser leur évolution de façon plus distincte. Le lecteur ne sera donc pas surpris de constater que le code indicatif de certains tableaux est complété par les lettres SC, S ou C signifiant respectivement "subventions et contrats", "subventions" et "contrats". Cette initiative pourra être maintenue ou discontinuée dans les prochains rapports à la lumière des réactions des principaux utilisateurs de cette information, car il serait inutile de surcharger une publication avec des tableaux statistiques dont l'apport serait marginal.

2- LES UNIVERSITES ET LA RECHERCHE

La recherche universitaire ne se limite pas à la recherche subventionnée et commanditée. Un nombre important de professeurs consacre une bonne partie de son temps à la poursuite de travaux scientifiques sans avoir obtenu d'assistance financière des différents organismes privés, publics ou para-publics qui financent ces types de travaux. L'université moderne avec des budgets imposants procure aux professeurs une multitude de services et met à leur disposition des ressources humaines et matérielles de haute qualité qui lui permettent de mener à bien sa tâche de transmission et de découverte du savoir.

Pour une foule de raisons relevant aussi bien de la tradition, de l'éthique que de l'efficacité au sens économique du terme, il n'est pas encore possible de mesurer de façon satisfaisante l'importance de la recherche non subventionnée. Par ailleurs, à cause des besoins de planificaiton, de développement et d'allocation efficace des ressources financières, les principaux partenaires de l'enseignement supérieur se sont donnés un instrument de mesure de la recherche subventionnée et commanditée. Celle-ci, de l'avis des créateurs et instigateurs de l'enquête Inventaire de la recherche subventionnée et commanditée des universités du Québec se prête mieux aux exercices de classification, de quantification et d'évaluation que la recherche non subventionnée.

Le lecteur qui se penchera sur les informations contenues dans ce rapport devra toujours garder à l'esprit les limites et les restrictions qu'engendrent le champ du sujet, les imperfections de certains concepts et la lourdeur de certaines classifications. Ce rapport demeure malgré tout un instrument de mesure valable des activités de recherche dans les universités québécoises et il saura fournir, nous l'espérons, de l'information pertinente aux planificateurs du secteur public ainsi qu'aux administrateurs et chercheurs du réseau de l'enseignement supérieur.

2.1 Evolution des ressources financières

Les revenus de recherche corrigés de 1974-75 sont maintenant évalués à $55 154 600.. En 1975-76, le montant de ces revenus s'élève à $64 317 782., soit une augmentation de 16,6%. Sachant que l'indice des prix à la consommation de la région de Montréal calculé pour la période juin/mai est passé de 128.5 à 140.9, nous devons conclure qu'en termes réels l'année 1975-76 a été profitable aux chercheurs et à leurs équipes. En effet, transformés en dollars constants, ces chiffres démontrent une hausse réelle de 7,0% de la valeur totale des subventions et contrats entre 1974-75 et 1975-76.

Le tableau T/2-1-SC page 34 confirme le fait que les revenus de recherche en 1975-76 ont été supérieurs à ceux de l'année antérieure et ce dans toutes les universités sauf au Centre d'études du Nord-ouest québécois. Cependant il faut souligner que ces gains furent très inégaux d'une institution à l'autre. D'une hausse de 6,1% des revenus de recherche à l'Université de Sherbrooke on passe à une augmentation de 46,1% à l'Ecole des hautes études commerciales. L'Ecole polytechnique et l'Université Concordia ont connu respectivement une majoration de 11,2% et 24,1%. Certaines constituantes de l'Université du Québec, pour leur part, développent rapidement une expertise et se taillent une place enviable sur le marché de la recherche. C'est le cas en particulier des constituantes de Trois-Rivières, de Montréal et de Rimouski.

2.2 Importance relative de chaque institution

Les activités de recherche dans les universités québécoises ne se répartissent pas de façon uniforme entre les différentes institutions du réseau. Nous pouvons à partir du tableau T/2-0-SC identifier les plus grands producteurs de recherche.

L'Université McGill conserve encore cette année la plus grande portion de l'enveloppe globale des revenus de recherche avec 30,1%. L'Université de Montréal vient au second rang avec 22,5% des revenus de recherche du réseau universitaire. L'Université Laval vient au troisième rang avec 19,6%.

Le complexe montréalais formé de l'Université de Montréal et des deux (2) écoles techniques situées sur son campus devient le concurrent principal de l'Université McGill sur le marché des capitaux puisqu'il bénéficie de 27,2% des ressources en 1975-76. Un autre point saillant est le renforcement de la position de l'Université du Québec et ses constituantes alors qu'en 1974-75 elles se partageaient 11,2% du budget de recherche total, elles ont reçu 12,8% des montants en 1975-76. Trois constituantes ont dépassé le cap du million dans leurs revenus de recherche; l'Institut national de recherche scientifique avec $2 486 985., l'Université du Québec à Montréal avec $2 186 533. et l'Université du Québec à Trois-Rivières avec $1 194 523.

2.3 Les projets de recherche et les contrats

L'observation du tableau T/1-0 se rapportant aux revenus de recherche spécifiquement affectés à des projets (1) de recherche nous permet de constater que la position relative des différentes institutions ne diffère pas de celle constatée précédemment. On peut cependant souligner qu'il n'y a pas toujours correspondance entre la part de l'ensemble des projets de recherche revenant à une institution et la part de l'enveloppe globale qu'elle parvient à décrocher. Ceci a donc des conséquences immédiates sur la valeur moyenne d'un projet de recherche. Bien que dans l'ensemble la valeur moyenne d'un projet soit de $14 060,10, l'Institut Armand Frappier et le Siège social de l'U.Q. ont respectivement des projets de recherche dont la moyenne est de de $24 987. et $23 105.

En 1975-76 d'après les tableaux T/2-0-S et T/2-0-C, 375 contrats de recherche furent accordés aux universités québécoises et

---

(1) Un projet peut grouper plus d'une subvention.

à leur personnel contre 4 954 subventions. Ainsi 10,4% des ressources financières consacrées à la recherche provient de contrats et commandites. Ce type d'entente entre les parties est surtout utilisé pour les projets de recherche appliquée devant résoudre à court terme des problèmes spécifiques d'une entreprise ou d'une institution. On connaît assez peu les caractéristiques de l'offre de commandites par les organismes pourvoyeurs de fonds. Les statistiques de ce rapport permettent de jeter un peu de lumière sur ce phénomène. Les universités francopnones obtiennent une part un peu plus importante du nombre total de contrats soit 69,9% que du nombre total de subventions, 63,1%. Cependant la valeur moyenne d'un contrat accordé aux universités anglophones est supérieure à celle d'un contrat accordé aux universités francophones. L'inverse se produit lorsqu'il est question de la valeur moyenne d'une subvention. En effet, dans ce cas, les établissements francophones reçoivent en moyenne $1 975. de plus que les institutions de langue anglaise.

Les pourcentages du tableau T/12-0 nous permettent de connaître l'importance relative de chacun des types de financement pour une université donnée. On peut y remarquer que l'Ecole des Hautes Etudes Commerciales est la plus tributaire du financement par contrats puisque 28,1% de ses revenus de recherche provient de ce type d'entente. Dans toutes les universités, les subventions pour dépenses constituent le type de financement le plus important.

2.4 Les universités et leurs pourvoyeurs

Il a été question précédemment des revenus de recherche dont disposaient les universités du Québec en 1975-76. Voici quelques explications sur l'origine de ces fonds. Le tableau T/11-0 détermine l'importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs par rapport au financement de la recherche de chaque institution. Le tableau ci-dessous nous présente les deux (2) plus importantes catégories de pourvoyeurs de fonds de chaque université avec l'importance relative de leurs contributions.

Les deux (2) plus importantes catégories de pourvoyeurs de fonds dans chaque université et l'importance relative de leurs contributions.

Université (école)	1ère catégorie et importance en %		2ième catégorie et importance en %	
Laval	Gouv. fédéral	48,5	Gouv du Québec	26,8
Montréal	Gouv. fédéral	58,0	Gouv. du Québec	22,3
H.E.C.	Gouv. du Québec	48,0	Inst. ens. can.	27,1
Poly.	Gouv. fédéral	62,6	Gouv. du Québec	26,6
Sherbrooke	Gouv. fédéral	54,1	Gouv. du Québec	22,6
U. du Q.	Gouv. fédéral	45,5	Gouv. du Québec	36,6
Bishop's	Gouv. fédéral	100,0	-	-
McGill	Gouv. fédéral	61,1	Fondations ass.	10,9
Concordia	Gouv. fédéral	74,5	Gouv. du Québec	15,4

L'Ecole des hautes études commerciales est donc la seule institution qui fait exception à la règle voulant que le Gouvernement fédéral soit le principal créancier des universités québécoises en matière de recherche. Les institutions les moins dépendantes des fonds publics sont l'Université McGill, Sherbrooke et l'Ecole des H.E.C.. Elles doivent une bonne partie de leur financement au secteur privé, soit 9,7% pour le H.E.C., 19,1% pour Sherbrooke et 20,6% pour McGill. De plus cette dernière tire 7,0% de ses revenus de pourvoyeurs non canadiens ce qui est unique comme performance dans le réseau.

3- LES FAMILLES DE DISCIPLINES ET LA RECHERCHE

Délaissant le domaine des performances inter-universitaires, nous aborderons maintenant les grandes orientations de la recherche universitaire au Québec. Celles-ci ne sont pas le fruit d'un processus de planification impliquant les principaux agents du système mais plutôt le résultat d'une multitude de décisions et d'actions prises par les individus concernés à divers paliers. De plus en plus, au Québec, une volonté de définir les priorités en matière de recherche se dessine; on assiste présentement à la mise en place des instruments nécessaires à l'élaboration d'une politique globale de recherche scientifique au Québec. Il importe donc de bien connaître ce qui se fait présentement dans nos universités et c'est dans cet optique que s'insèrent les travaux entrepris pour la réalisation de ce rapport.

3.1 Evolution des ressources financières selon la famille de discipli

Selon le tableau T/4-1-SC page 40, la plupart des familles de disciplines ont bénéficié d'une croissance de leurs ressources financières en 1975-76 par rapport à 1974-75. A cette règle font exception les sciences de la santé (groupe médical), les sciences humaines et les lettres qui ont enregistré des baisses respectives de 3,8%, 2,4% et 4,5%. Les croissances les plus rapides se sont produites dans les sciences de la santé (groupe para-médical), les sciences de l'éducation et les sciences de l'administration.

3.2 Importance relative de chaque famille de disciplines

Les travaux en sciences pures sont ceux qui drainent la plus grande part du budget de la recherche en 1975-76. En effet, 32,5% des fonds disponibles sont directement affectés à ce type de recherche alors que cette proportion était de 33,7% en 1974-75.

Les chercheurs en sciences de la santé et en sciences appliquées se partagent les uns 16,5% du budget et les autres 18,2%; ces deux (2) proportions sont semblables à celles de l'année antérieure. La quatrième famille de disciplines en importance est celle des sciences humaines, puisqu'en 1975-76 elles bénéficient de 12,1% des fonds disponibles. Cette performance est relativement moins bonne qu'en 1974-75 car à l'époque les sciences humaines disposaient de 14,5% des ressources. Seule une série chronologique couvrant plusieurs années nous permettra d'évaluer à juste titre le sens de ces fluctuations.

3.3 Principales familles de disciplines selon l'université

Nous avons vu précédemment les grandes orientations de la recherche universitaire dans l'ensemble du réseau universitaire québécois. Quels sont les secteurs forts dans chacune de nos institutions en 1975-76? Voilà la question à laquelle nous tenterons de répondre succinctement à l'aide des statistiques du tableau T/10-0 à la page 60. Ce tableau répartit selon chaque famille de disciplines les revenus de recherche de chaque université. Nous découvrons ainsi que la recherche en sciences pures, priorité numéro un du réseau, accapare une part plus importante des revenus à l'Université du Québec (44,4%) qu'au complexe universitaire MTL-HEC-POLY (26,5%) et qu'à l'Université Laval (28,2%). L'Université Laval consacre 1,9% de ses crédits de recherche aux sciences médicales tandis que l'Université de Montréal leur verse 8,5% de son budget, l'Université de Sherbrooke 26,7% et l'Université McGill 33,3%. Afin d'avoir un aperçu plus rapide des secteurs forts de la recherche dans chaque université, le tableau ci-dessous nous présente les deux familles de disciplines drainant les parts les plus importantes des budgets de chacune des institutions.

Les deux (2) plus importantes familles de disciplines par université et importance relative de leurs ressources

Université (école)	1ère famille et importance en %		2ième famille et importance en %	
Laval	Sc. pures	28,2	Sc. appliquées	23,1
Montréal	Sc. pures	31,8	Sc. humaines	21,7
H.E.C.	Sc. admin.	26,5	Sc. appliquées	25,0
Poly.	Sc. appliquées	82,8	Non applicable	15,2
Sherbrooke	Sc. pures	38,4	Sc. médicales	26,7
U. du Q.	Sc. pures	44,4	Sc. humaines	16,7
Bishop's	Sc. pures	41,2	Sc. humaines	33,9
McGill	Sc. pures	34,9	Sc. santé	34,5
Concordia	Sc. appliquées	48,7	Sc. pures	21,7

3.4 Les projets de recherche et les contrats

Du côté des contrats qui totalisent $7 103 091 le tableau T/4-0-C permet de constater que 32,5% du nombre total de contrats furent accordés pour des travaux des sciences appliquées, 28,5% pour ceux en sciences pures et 22,5% pour des recherches en sciences humaines.

3.5 Les familles de disciplines et leurs pourvoyeurs de fonds

Maintenant que les sommes d'argent utilisées par les chercheurs dans chaque famille de disciplines ont été évaluées, il s'agit de connaître les principaux pourvoyeurs de fonds dans chacun des grands secteurs de recherche. Les pourcentages utilisés subséquemment ont été calculés à partir des données du tableau T/13-0.

Le gouvernement fédéral demeure encore le plus important financier de la recherche médicale au Québec; ses subventions et ses contrats représentent 49,0% des ressources utilisées par le secteur médical. Fournissant 67,0% de l'argent dépensé en sciences pures et 60,1% en sciences appliquées, il demeure là aussi le principal pourvoyeur. Par contre, en sciences de l'éducation, c'est le Gouvernement du Québec qui joue ce rôle en finançant 80,4% des sommes utilisées dans ce domaine. Le gouvernement fédéral reprend le leadership dans les autres familles de disciplines. Nous tenons à signaler que la contribution importante des institutions d'enseignement et de santé québécoises à la recherche universitaire n'est pas prise en considération lorsqu'il est question de la catégorie "Gouvernement du Québec". Pour terminer, nous faisons remarquer l'importance des pourvoyeurs privés canadiens dans le financement de la recherche médicale puisque leurs crédits représentent 32,5% de toutes les ressources financières de ce secteur.

4- LES POURVOYEURS DE FONDS ET LA RECHERCHE UNIVERSITAIRE

Les crédits accordés à la recherche universitaire proviennent d'une multitude d'institutions privées, publiques, parapubliques et quelquesfois de particuliers. On pourra consulter la liste de ces pourvoyeurs pour l'année 1975-76 à l'annexe I page 65. Le lecteur du tableau T/5-0 met peu de temps à saisir le peu d'importance des institutions étrangères dans le financement de la recherche universitaire québécoise; seulement 3,1% de l'ensemble des contributions proviennent des pourvoyeurs non canadiens, dont la plupart résident aux Etats-Unis.

4.1 Evolution des contributions des catégories de pourvoyeurs

La valeur des contributions d'origine canadienne a connu une variation positive de 16,1% passant de $53 257 570 en 1974-75 à $61 814 021 en 1975-76. Le secteur para-public en majorant de 61,9% la valeur de sa contribution est le grand responsable de la hausse enregistrée au niveau de l'ensemble des ressources canadiennes disponibles. Le secteur public canadien augmentait quant à lui son effort de 15,6% tandis que le privé n'investissait que 4,8% de plus qu'en 1974-75 dans la recherche universitaire. Le gouvernement du Québec pour sa part majorait de 20,9% la valeur de son assistance financière à la recherche. Le programme Formation de chercheurs et actions concertées, sous-ensemble important de la catégorie Gouvernement du Québec, augmentait à lui seul de 26,6% ses subventions en 1975-76.

4.2 Importance relative de chaque catégorie de pourvoyeurs

Avec des variations très différentes dans le rythme d'accroissement de l'effort de chacune des grandes catégories, nul doute que l'importance relative de chacune d'elles sera modifiée.

Alors que le secteur privé fournissait 7,6% des crédits en 1973-74 et 11,7% en 1974-75, voilà que son effort représente 10,5% de l'ensemble du budget recherche en 1975-76. Le ralentissement de sa position relative est contrebalancé par la détérioration de celle du secteur public dont les contributions représentaient 80,9% de l'enveloppe globale en 1973-74, 77,6% en 1974-75 et finalement 76,9% en 1975-76. Le Gouvernement fédéral pourrait perdre à brève échéance son titre de pourvoyeur majoritaire si sa part relative continuait à décliner; après avoir fourni 62,8% des ressources financières utilisées pour la recherche universitaire au Québec en 1972-73, il n'en fournit plus que 55,6% en 1976-77. L'importance relative des contributions du gouvernement du Québec évaluée à 21,0% en 1975-76 a rejoint le niveau observé en 1972-73.

4.3 Priorités des pourvoyeurs de fonds

Cette dernière section tentera de définir ce qui semble être les priorités des catégories de pourvoyeurs en matière de recherche ainsi que leurs politiques vis-à-vis les différentes institutions. Dans un premier temps nous déterminerons les besoins en matière de nouvelles connaissances de la part de ceux qui, par leur financement, constituent la "demande", au sens économique du terme, pour des travaux de recherche. Dans un deuxième temps, nous verrons à qui s'adressent les pourvoyeurs pour faire exécuter leurs recherches.

4.3.1 Vis-à-vis les familles de disciplines

Le tableau T/8-0 nous permet de connaître la ventilation des subventions et contrats accordés par une catégorie de pourvoyeurs de fonds selon les différentes familles de disciplines. Il serait peu pertinent dans ce texte de passer en revue chaque catégorie. Cependant, fidèle à nos objectifs, nous commenterons certains points saillants. En général le secteur privé canadien éprouve un vif intérêt pour les questions de santé: 45,1% de ses contributions y sont affectées. Le secteur public distribue avant tout ses fonds aux sciences pures (36,1%) et aux sciences

appliquées (20,0%); il reste 11,4% pour les sciences médicales et 12,7% pour les sciences humaines. Les institutions parapubliques insistent plus du côté des sciences pures en y consacrant 24,5% de leurs subventions et contrats. Il s'ensuit une contribution relativement moins importante aux sciences de la santé (17,9%) et humaines (12,3%). Quant aux grandes différences de priorités entre le gouvernement fédéral et celui du Québec, celui-ci privilégie les sciences pures (28,2%) et les sciences humaines (23,0%) délaissant, contrairement à Ottawa, les sciences de la santé (4,6%).

4.3.2 Vis-à-vis les universités

Ayant défini certains des besoins des grandes catégories de pourvoyeurs, celles-ci doivent s'adresser aux universités pour faire exécuter les travaux de recherche. Le tableau T/7-0 permet de déterminer quelles sont les universités privilégiées par une catégorie de pourvoyeurs spécifique. Ainsi la catégorie regroupant les pourvoyeurs du secteur privé canadien dirige 60,6% de ses subventions et contrats vers le réseau universitaire anglophone. La plus forte partie des sommes restantes est distribuée aux chercheurs de Sherbrooke.

Les pourvoyeurs du secteur public canadien, pour leur part choisissent surtout les chercheurs du réseau universitaire francophone pour l'exécution de leurs travaux. En effet, celui-ci reçoit 69,6% de leurs contributions. Dans le détail, cependant, on observe des comportements divergents selon le niveau du gouvernement. Le gouvernement fédéral accorde 63,4% de ses subventions et contrats du réseau francophone alors que le gouvernement du Québec y consacre 85,8% de ses crédits. Les constituantes de l'Université du Québec réussissent à s'accaparer de 22,3% des ressources provinciales et de 10,5% de celles provenant d'Ottawa.

Les pourvoyeurs du secteur parapublic s'adressent eux aussi aux universités francophones pour obtenir satisfaction à leurs besoins en nouvelles connaissances car ils y dirigent 90,3% de leurs contrats et subventions. Le complexe U. de MTL-HEC-POLY à lui seul en reçoit 35,3%. Donc dans l'ensemble 68,2% des crédits canadiens sert à financer la recherche dans les universités francophones et 31,8% finance la recherche dans les universités McGill, Concordia et Bishop's.

TABLEAUX

Ensemble des universités

Nombres de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-1976

Université, école, etc...	Nombre de projets	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	602	15,2	$10 533 562,09	18,9
Montréal	622	15,7	10 614 580,00	19,1
Hautes études commerciales	29	0,7	282 086,00	0,5
Polytechnique	257	6,5	2 283 256,00	4,1
Montréal - HEC - Polytechnique	908	23,0	13 179 922,00	23,7
Sherbrooke	348	8,8	4 885 323,00	8,8
U. du Q. siège social	2	0,1	46 210,00	0,1
U. du Q. Chicoutimi	65	1,6	742 439,61	1,3
U. du Q. Montréal	197	5,0	2 024 996,90	3,6
U. du Q. Trois-Rivières	149	3,8	1 112 611,35	2,0
U. du Q. Rimouski	42	1,1	312 885,00	0,6
C.E.U.O.Q.	10	0,3	34 965,00	0,1
I.N.R.S.	129	3,3	2 229 425,04	4,0
E.N.A.P.	13	0,3	228 240,00	0,4
I.A.F.	33	0,8	824 581,13	1,5
Université du Québec (total)	640	16,2	7 556 354,03	13,6
Universités francophones	2 498	63,2	36 155 161,12	65,0
Bishop's	8	0,2	36 970,00	0,1
Mc Gill	1 161	29,4	17 960 603,00	32,3
Concordia	288	7,3	1 454 994,00	2,6
Universités anglophones	1 457	36,8	19 452 567,00	35,0
Ensemble des universités	3 955	100,0	55 607 728,12	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés aux projets de recherche de 1974-1975 à 1975-1976 et valeur moyenne d'un projet de recherche en 1975-1976

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne d'un projet de recherche
Laval	11,7	$17 497,61
Montréal	- 11,9	17 065,24
Hautes études commerciales	41,9	9 727,10
Polytechnique	- 4,9	8 884,26
Montréal - HEC - Polytechnique	- 10,0	14 515,33
Sherbrooke	8,4	14 038,28
U. du Q. siège social	558,3	23 105,00
U. du Q. Chicoutimi	- 3,9	11 422,13
U. du Q. Montréal	37,2	10 279,16
U. du Q. Trois-Rivières	51,2	7 467,18
U. du Q. Rimouski	36,0	7 449,64
C.E.U.O.Q.	- 32,3	3 496,50
I.N.R.S.	24,9	17 282,36
E.N.A.P.	37,7	17 556,92
I.A.F.	11,7	24 987,30
Université du Québec (Total)	26,8	11 806,80
Universités francophones	6,1	14 473,64
Bishop's	8,1	4 621,25
Mc Gill	6,0	15 469,94
Concordia	16,2	5 052,06
Universités anglophones	6,7	13 351,10
Ensemble des universités	6,3	14 060,10

Ensemble des universités

Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-1976

Université, école, etc...	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	769	14,4	$12 598 622,08	19,6
Montréal	941	17,7	14 466 722,00	22,5
Hautes études commerciales	46	0,9	309 993,00	0,5
Polytechnique	333	6,2	2 690 156,00	4,2
Montréal - HEC - Polytechnique	1 320	24,8	17 466 871,00	27,2
Sherbrooke	431	8,1	4 970 733,00	7,7
U. du Q. siège social	6	0,1	104 352,00	0,2
U. du Q. Chicoutimi	106	2,0	849 212,89	1,3
U. du Q. Montréal	279	5,2	2 186 533,30	3,4
U. du Q. Trois-Rivières	205	3,8	1 194 523,70	1,9
U. du Q. Rimouski	55	1,0	337 415,00	0,5
C.E.U.O.Q.	10	0,2	34 965,00	0,1
I.N.R.S.	157	2,9	2 486 985,04	3,9
E.N.A.P.	13	0,2	228 240,00	0,4
I.A.F.	35	0,7	824 581,13	1,3
Université du Québec (Total)	866	16,3	8 246 808,06	12,8
Universités francophones	3 386	63,5	43 283 034,14	67,3
Bishop's	8	0,2	36 970,00	0,1
Mc Gill	1 597	30,0	19 358 558,00	30,1
Concordia	338	6,3	1 639 220,00	2,5
Universités anglophones	1 943	36,5	21 034 748,00	32,7
Ensemble des universités	5 329	100,0	64 317 782,14	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions et contrats de 1974-1975 à 1975-1976. Valeur moyenne d'une subvention ou contrat en 1975-1976

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne d'une subvention (contrat)
Laval	26,8	$16 383,12
Montréal	16,6	15 373,77
Hautes études commerciales	46,1	6 738,98
Polytechnique	11,2	8 078,55
Montréal - HEC - Polytechnique	16,1	13 232,48
Sherbrooke	6,1	11 533,02
U. du Q. siège social	88,1	17 392,00
U. du Q. Chicoutimi	8,0	8 011,43
U. du Q. Montréal	46,7	7 837,04
U. du Q. Trois-Rivières	60,0	5 826,94
U. du Q. Rimouski	42,5	6 134,82
C.E.U.O.Q.	- 39,0	3 496,50
I.N.R.S.	31,5	15 840,67
E.N.A.P.	37,7	17 556,92
I.A.F.	11,7	23 359,46
Université du Québec (Total)	33,7	9 522,87
Universités francophones	20,8	12 782,94
Bishop's	8,1	4 621,25
Mc Gill	7,7	12 121,83
Concordia	24,1	4 849,76
Universités anglophones	8,8	10 825,91
Ensemble des universités	16,6	12 069,40

Ensemble des universités

Nombre de subventions, montants accordés et répartition

en pourcentage selon l'université en 1975-1976

Université, école, etc...	Nb. de subventions	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	761	15,4	$12 465 098,82	21,8
Montréal	875	17,7	12 772 861,00	22,3
Hautes études commerciales	44	0,9	222 993,00	0,4
Polytechnique	296	6,0	2 105 456,00	3,7
Montréal - HEC - Polytechnique	1 215	24,5	15 101 310,00	26,4
Sherbrooke	399	8,1	4 507 232,00	7,9
U. du Q. siège social	5	0,1	62 942,00	0,1
U. du Q. Chicoutimi	102	2,1	795 304,28	1,4
U. du Q. Montréal	257	5,2	1 690 184,40	3,0
U. du Q. Trois-Rivières	187	3,8	1 053 607,60	1,8
U. du Q. Rimouski	50	1,0	298 662,00	0,5
C.E.U.O.Q.	10	0,2	34 965,00	0,1
I.N.R.S.	100	2,0	1 478 249,00	2,6
E.N.A.P.	3	0,1	46 500,00	0,1
I.A.F.	35	0,7	824 581,13	1,4
Université du Québec (total)	749	15,1	6 284 995,41	11,0
Universités francophones	3 124	63,1	38 358 636,23	67,0
Bishop's	8	0,2	36 970,00	0,1
Mc Gill	1 515	30,6	17 347 925,00	30,3
Concordia	307	6,2	1 471 160,00	2,6
Universités anglophones	1 830	36,9	18 856 055,00	33,0
Ensemble des universités	4 954	100,0	57 214 691,23	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions de 1974-1975 à 1975-1976. Valeur moyenne d'une subvention en 1975-1976

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne d'une subvention
Laval	34,4	$16 379,89
Montréal	19,4	14 597,56
Hautes études commerciales	5,1	5 068,22
Polytechnique	9,6	7 113,03
Montréal - HEC - Polytechnique	17,7	12 429,06
Sherbrooke	0,1	11 296,32
U. du Q. siège social	13,5	12 588,40
U. du Q. Chicoutimi	9,4	7 797,10
U. du Q. Montréal	51,0	6 576,59
U. du Q. Trois-Rivières	74,9	5 634,26
U. du Q. Rimouski	26,1	5 973,24
C.E.U.O.Q.	8,2	3 496,50
I.N.R.S.	60,1	14 782,49
E.N.A.P.	7,5	15 500,00
I.A.F.	11,7	23 559,46
Université du Québec (total)	40,4	4 148,51
Universités francophones	23,4	12 278,69
Bishop's	8,1	4 621,25
Mc Gill	7,4	11 450,78
Concordia	22,7	4 792,05
Universités anglophones	8,4	10 303,86
Ensemble des universités	18,0	11 549,19

Ensemble des universités

Nombre de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon l'université en 1975-1976

Université, école, etc ..	Nombre de contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Laval	8	2,1	$ 133 523,26	1,9
Montréal	66	17,6	1 693 861,00	23,8
Hautes études commerciales	2	0,5	87 000,00	1,2
Polytechnique	37	9,9	584 700,00	8,2
Montréal - HEC - Polytechnique	105	28,0	2 365 561,00	33,3
Sherbrooke	32	8,5	463 501,00	6,5
U. du Q. siège social	1	0,3	41 410,00	0,6
U. du Q. Chicoutimi	4	1,1	53 908,61	0,8
U. du Q. Montréal	22	5,9	496 348,90	7,0
U. du Q. Trois-Rivières	18	4,8	140 916,10	2,0
U. du Q. Rimouski	5	1,3	38 753,00	0,5
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-
I.N.R.S.	57	15,2	1 008 736,04	14,2
E.N.A.P.	10	2,7	181 740,00	2,6
I.A.F.	-	-	-	-
Université du Québec (total)	117	31,2	1 961 812,65	27,6
Universités francophones	262	69,9	4 924 397,91	69,3
Bishop's	-	-	-	-
Mc Gill	82	21,9	2 010 633,00	28,3
Concordia	31	8,3	168 060,00	2,4
Universités anglophones	113	30,1	2 178 693,00	30,7
Ensemble des universités	375	100,0	7 103 090,91	100,0

Ensemble des universités
Variation en pourcentage des montants accordés en contrats de 1974-1975 à 1975-1976
Valeur moyenne d'un contrat en 1975-1976

Université, école, etc...	Variation des montants accordés 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne d'un contrat
Laval	- 79,8	$16 690,38
Montréal	- 1,3	25 664,56
Hautes études commerciales	100,0	43 500,00
Polytechnique	17,3	15 802,70
Montréal - HEC - Polytechnique	6,8	22 529,15
Sherbrooke	158,3	14 484,41
U. du Q. siège social	100,0	41 410,00
U. du Q. Chicoutimi	- 9,1	13 477,00
U. du Q. Montréal	33,5	22 561,00
U. du Q. Trois-Rivières	- 2,3	7 828,67
U. du Q. Rimouski	100,0	7 750,60
C.E.U.O.Q.	- 100,0	-
I.N.R.S.	4,2	17 697,12
E.N.A.P.	48,4	18 174,00
I.A.F.	-	-
Université du Québec (total)	16,0	16 767,62
Universités francophones	3,7	18 795,41
Bishop's	-	-
Mc Gill	11,1	24 519,91
Concordia	38,3	5 421,29
Universités anglophones	12,8	19 280,47
Ensemble des universités	6,3	18 941,57

Nombre de projets, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	Nombre de projets	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	438	11,1	$ 9 360 114,41	16,8
Sciences santé (groupe para-médical)	18	0,5	1 211 085,19	2,2
Sciences pures	1 400	35,4	20 880 588,21	37,5
Sciences appliquées	1 008	25,5	11 627 932,68	20,9
Sciences humaines	636	16,1	7 801 265,94	14,0
Sciences de l'éducation	160	4,0	1 828 281,85	3,3
Sciences de l'administration	109	2,8	951 091,23	1,7
Arts	36	0,9	303 558,25	0,5
Lettres	100	2,5	1 161 497,46	2,1
Autres	-	-	-	-
non applicable	50	1,3	482 312,90	0,9
Ensemble	3 955	100,0	55 607 728,12	100,0

T/4-0-SC

Ensemble des universités

Nombre de subventions et contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	462	8,7	$ 9 373 638,41	14,6
Sciences santé (groupe para-médical)	20	0,4	1 213 000,19	1,9
Sciences pures	1 587	29,8	20 901 188,21	32,5
Sciences appliquées	1 165	21,9	11 714 532,68	18,2
Sciences humaines	709	13,3	7 807 091,94	12,1
Sciences de l'éducation	177	3,3	1 828 281,85	2,8
Sciences de l'administration	121	2,3	951 091,23	1,5
Arts	39	0,7	303 558,25	0,5
Lettres	112	2,1	1 161 497,46	1,8
Autres	-	-	-	-
non applicable	937	17,6	9 063 901,92	14,1
Ensemble	5 329	100,0	64 317 782,14	100.0

Variation en o/o des montants accordés à des projets de recherches de 1974-1975 à 1975-1976 par famille de disciplines

Valeur moyenne d'un projet de recherche en 1975-1976 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation en o/o des montants 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
Sciences santé (groupe médical)	- 3,8	$21 370,12
Sciences santé (groupe para-médical)	269,6	67 282,50
Sciences pures	13,2	14 914,70
Sciences appliquées	14,6	11 535,64
Sciences humaines	- 2,3	12 266,13
Sciences de l'éducation	51,6	11 426,75
Sciences de l'administration	27,6	8 725,60
Arts	17,1	8 432,16
Lettres	- 9,4	11 614,97
Autres	-	-
non applicable	- 77,8	9 646,24
Ensemble	6,3	14 060,10

Ensemble des universités

T/4-1-SC

Variation en o/o de la valeur totale des subventions et des contrats de 1974-1975 à 1975-1976

Valeur moyenne d'une assistance financière à la recherche (subventions ou contrats) en 1975-1976 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Var. en o/o de la valeur totale 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
Sciences santé (groupe médical)	- 3,8	$20 289,25
Sciences santé (groupe para-médical)	270,2	60 650,00
Sciences pures	12,4	13 170,25
Sciences appliquées	14,2	10 055,40
Sciences humaines	- 2,4	11 011,41
Sciences de l'éducation	50,5	10 329,27
Sciences de l'administration	27,4	7 860,25
Arts	16,7	7 783,53
Lettres	- 4,5	10 370,50
Autres	-	-
non applicable	91,7	9 673,32
Ensemble	16,6	12 069,40

Ensemble des universités

Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines 1975-1976

Famille de disciplines	Subventions	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	436	8,8	$ 8 922 708,41	15,6
Sciences santé (groupe para-médical)	18	0,4	1 149 081,00	2,0
Sciences pures	1 494	30,2	18 874 978,21	33,0
Sciences appliquées	1 029	20,8	9 405 631,96	16,4
Sciences humaines	623	12,6	6 210 641,94	10,9
Sciences de l'éducation	161	3,2	1 645 552,85	2,9
Sciences de l'administration	107	2,2	705 594,23	1,2
Arts	39	0,8	303 558,25	0,5
Lettres	110	2,2	933 042,46	1,6
Autres	-	-	-	-
non applicable	937	18,9	9 063 901,92	15,8
Ensemble	4 954	100,0	57 214 691,23	100,0

T/4-0-C

Ensemble des universités

Nombre de contrats, valeur de ceux-ci et répartition en pourcentage selon la famille de disciplines.

Famille de disciplines	Contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Sciences santé (groupe médical)	26	6,9	450 930,00	6,3
Sciences santé (groupe para-médical)	2	0,5	63 919,19	0,9
Sciences pures	93	24,8	2 026 210,00	28,5
Sciences appliquées	136	36,3	2 308 900,72	32,5
Sciences humaines	86	22,9	1 596 450,00	22,5
Sciences de l'éducation	16	4,3	182 729,00	2,6
Sciences de l'administration	14	3,7	245 497,00	3,5
Arts	-	-	-	-
Lettres	2	0,5	228 455,00	3,2
Autres	-	-	-	-
non applicable	-	-	-	-
Ensemble	375	100,0	7 103 090,91	100,0

Ensemble des universités

Variation en o/o des montants accordés en subventions de 1974-1975 à 1975-1976 par famille de disciplines

Valeur moyenne d'une subvention en 1975-1976 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation montants subventions 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
Sciences santé (groupe médical)	- 5,0	20 464,93
Sciences santé (groupe para-médical)	250,7	63 837,83
Sciences pures	9,6	12 633,85
Sciences appliquées	18,8	9 140,55
Sciences humaines	1,3	9 968,93
Sciences de l'éducation	74,0	10 220,82
Sciences de l'administration	10,7	6 594,34
Arts	16,7	7 783,54
Lettres	- 16,9	8 482,20
Autres	-	-
non applicable	100,1	9 673,32
Ensemble	18,0	11 549,19

Ensemble des universités T/4-1-C

Variation en o/o de la valeur totale des contrats de 1974-1975 à 1975-1976

Valeur moyenne d'un contrat en 1975-1976 par famille de disciplines

Famille de disciplines	Variation montants contrats 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
Sciences santé (groupe médical)	26,1	17 343,46
Sciences santé (groupe para-médical)	100,0	31 959,50
Sciences pures	47,0	21 787,20
Sciences appliquées	- 1,4	16 977,21
Sciences humaines	- 14,4	18 563,37
Sciences de l'éducation	- 32,0	11 420,56
Sciences de l'administration	124,6	17 535,50
Arts	-	-
Lettres	42,5	114 227,50
Autres	-	-
non applicable	-100,0	-
Ensemble	6,3	18 941,57

Ensemble des universités

Nombre de subventions et de contrats, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1975-1976

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de subventions et contrats	o/o	Montants accordés	o/o
CANADIEN	Compagnies et corporations	206	3,9	$ 1 557 716,64	2,4
	Fondations, associations, sociétés	244	4,6	3 838 256,67	6,0
	Particuliers	40	0,7	855 054,00	1,3
	Autres	333	6,2	504 123,50	0,8
	sous-total: privé	823	15,4	6 755 150,81	10,5
	Gouvernement fédéral	2 645	49,6	35 768 446,01	55,6
	Gouvernement du Québec	901	16,9	13 516 219,15	21,0
	Autres gouvernements provinciaux	3	0,1	4 626,50	-
	Municipalités	16	0,3	164 402,10	0,3
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	3 565	66,9	49 453 693,76	76,9
	Institutions d'enseignement	705	13,2	4 690 622,65	7,3
	Institutions de santé	16	0,3	385 430,50	0,6
	Sociétés d'Etat québécoises	19	0,4	495 680,92	0,8
	Sociétés d'Etat (autres)	2	-	9 700,00	-
	Autres	1	-	600,00	-
	sous-total: parapublic	743	19,9	5 582 034,07	8,7
	Divers	43	0,8	23 142,00	0,1
	total canadien	5 174	97,1	61 814 020,64	96,1
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	10	0,2	183 669,00	0,3
	Fondations, associations, sociétés	31	0,6	659 863,50	1,0
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	41	0,8	843 532,50	1,3
	Gouvernements	22	0,4	498 167,00	0,8
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	22	0,4	498 167,00	0,7
	Institutions d'enseignement	3	0,1	229 109,00	0,4
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	3	0,1	229 109,00	0,3
	Divers	49	0,9	437 729,00	0,7
	total non-canadien	115	2,2	2 008 537,50	3,1
	non applicable	40	0,7	495 224,00	0,8
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	5 329	100,0	64 317 782,14	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions ou en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-1975 à 1975-1976

Valeur moyenne d'une subvention ou d'un contrat en 1975-1976

	Catégorie de pourvoyeurs	Variation en pourcentage 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
CANADIEN	Compagnies et corporations	- 4,7	$ 7 561,72
	Fondations, associations, sociétés	- 4,7	15 730,55
	Particuliers	49,4	21 376,35
	Autres	140,0	1 513,88
	sous-total: privé	4,8	8 207,95
	Gouvernement fédéral	13,8	13 523,05
	Gouvernement du Québec	20,9	15 001,35
	Autres gouvernements provinciaux	- 54,6	1 542,00
	Municipalités	- 3,6	10 275,12
	Autres	-	-
	sous-total: public	15,6	13 872,00
	Institutions d'enseignement	69,4	6 653,36
	Institutions de santé	61,4	26 088,42
	Sociétés d'État québécoises	12,9	24 083,75
	Sociétés d'Etat (autres)	100,0	4 850,00
	Autres	100,0	600,00
	sous-total: parapublic	61,9	7 512,82
	Divers	- 96,0	538,19
	total canadien	16,1	11 947,05
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	17,1	18 366,90
	Fondations, associations, sociétés	16,1	21 285,90
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	16,3	20 573,96
	Gouvernements	- 9,6	22 643,95
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	- 9,6	22 643,95
	Institutions d'enseignement	139,8	76 369,66
	Institutions de santé	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	139,8	76 369,66
	Divers	8,6	8 933,25
	total non-canadien	13,1	17 465,55
	non applicable	306,4	1 238,60
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	16,6	12 069,40

Ensemble des universités

Nombre de subventions, montants accordés et répartition en pourcentage selon la catégorie de pourvoyeurs de fonds en 1975-1976

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de subventions	o/o	Montants accordés	o/o
CANADIEN	Compagnies et corporations	138	2,8	$ 885 222,57	1,5
	Fondations, associations, sociétés	234	4,7	3 716 406,67	6,5
	Particuliers	40	0,8	855 054,00	1,5
	Autres	333	6,7	504 123,50	0,9
	sous-total: privé	745	15,0	5 960 806,74	10,4
	Gouvernement fédéral	2 521	50,9	32 778 712,78	57,3
	Gouvernement du Québec	826	16,7	11 704 977,11	20,5
	Autres gouvernements provinciaux	2	-	4 026,50	-
	Municipalités	4	0,1	28 647,00	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	3 353	67,7	44 516 363,39	77,8
	Institutions d'enseignement	684	13,8	4 480 091,65	7,8
	Institutions de santé	7	0,1	332 639,50	0,6
	Sociétés d'Etat québécoises	2	-	68 163,45	0,1
	Sociétés d'Etat (autres)	-	-	-	-
	Autres	1	-	600,00	-
	sous-total: parapublic	694	14,0	4 881 494,60	8,5
	Divers	43	0,9	23 142,00	-
	total canadien	4 835	97,6	55 381 806,73	96,8
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	4	0,1	111 125,00	0,2
	Fondations, associations, sociétés	28	0,6	647 413,50	1,1
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	32	0,6	758 538,50	1,3
	Gouvernements	14	0,3	248 103,00	0,4
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	14	0,3	248 103,00	0,4
	Institutions d'enseignement	1	-	500,00	-
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	1	-	500,00	-
	Divers	48	1,0	403 534,00	0,7
	total non-canadien	95	1,9	1 410 675,50	2,5
	non applicable	24	0,5	422 209,00	0,7
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	4 954	100,0	57 214 691,23	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en subventions par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-1975 à 1975-1976

Valeur moyenne d'une subvention en 1975-1976

Catégorie de pourvoyeurs		Variation en pourcentage 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
CANADIEN	Compagnies et corporations	39,6	$ 6 414,66
	Fondations, associations, sociétés	- 5,6	15 882,08
	Particuliers	49,4	21 376,35
	Autres	140,5	1 513,89
	sous-total: privé	11,3	8 001,08
	Gouvernement fédéral	12,6	13 002,27
	Gouvernement du Québec	23,0	14 170,68
	Autres gouvernements provinciaux	100,0	2 013,00
	Municipalités	1 045,9	7 161,75
	Autres	-	-
	sous-total: public	15,3	13 276,57
	Institutions d'enseignement	88,6	6 549,85
	Institutions de santé	55,2	47 519,86
	Sociétés d'État québécoises	184,0	34 081,50
	Sociétés d'Etat (autres)	100,0	-
	Autres	-	600,00
	sous-total: parapublic	86,8	7 033,85
	Divers	- 95,6	538,19
	total canadien	17,5	11 454,35
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	- 6,2	27 781,25
	Fondations, associations, sociétés	23,7	23 121,89
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	18,1	23 704,31
	Gouvernements	- 19,6	17 721,64
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	- 19,6	17 721,64
	Institutions d'enseignement	100,0	500,00
	Institutions de santé	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	100,0	500,00
	Divers	2,7	8 406,96
	total non-canadien	4,8	14 849,21
non applicable		7 647,0	17 592,05
ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN		18,0	11 549,19

Ensemble des universités

Nombre de contrats, montants accordés et répartition

en pourcentage selon la catégories de pourvoyeurs de fonds en 1975-1976

	Catégorie de pourvoyeurs	Nb. de contrats	o/o	Montants accordés	o/o
CANADIEN	Compagnies et corporations	68	18,1	$ 672 494,07	9,
	Fondations, associations, sociétés	10	2,7	121 850,00	1,
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	78	20,8	794 344,07	11,
	Gouvernement fédéral	124	33,1	2 989 733,23	42,
	Gouvernement du Québec	75	20,0	1 811 242,04	25,
	Autres gouvernements provinciaux	1	0,3	600,00	-
	Municipalités	12	3,2	135 755,10	1,
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	212	56,5	4 937 330,37	69,
	Institutions d'enseignement	21	5,6	210 531,00	3,
	Institutions de santé	9	2,4	52 791,00	0,
	Sociétés d'Etat québécoises	17	4,5	427 517,47	6,
	Sociétés d'Etat (autres)	2	0,5	9 700,00	0,
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	49	13,1	700 539,47	9,
	Divers	-	-	-	-
	total canadien	339	90,4	6 432 213,91	90,
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	6	1,6	72 544,00	1,
	Fondations, associations, sociétés	3	0,8	12 450,00	0,
	Particuliers	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: privé	9	2,4	84 994,00	1,
	Gouvernements	8	2,1	250 064,00	3,
	Municipalités	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: public	8	2,1	250 064,00	3,
	Institutions d'enseignement	2	0,5	228 609,00	3,
	Institutions de santé	-	-	-	-
	Autres	-	-	-	-
	sous-total: parapublic	2	0,5	228 609,00	3,
	Divers	1	0,3	34 195,00	0,
	total non-canadien	20	5,3	597 862,00	8,
	non applicable	16	4,3	73 015,00	1,
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	375	100,0	7 103 090,91	100,

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds de 1974-1975 à 1975-1976

Valeur moyenne d'un contrat en 1975-1976

	Catégorie de pourvoyeurs	Variation en pourcentage 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
CANADIEN	Compagnies et corporations	- 32,7	$ 9 889,62
	Fondations, associations, sociétés	39,2	12 185,00
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	- 26,9	10 183,90
	Gouvernement fédéral	28,7	24 110,75
	Gouvernement du Québec	8,8	24 149,90
	Autres gouvernements provinciaux	- 94,1	600,00
	Municipalités	- 19,2	11 312,92
	Autres	-	-
	sous-total: public	18,5	23 289,29
	Institutions d'enseignement	- 46,6	10 025,29
	Institutions de santé	115,9	5 865,67
	Sociétés d'Etat québécoises	3,0	25 148,06
	Sociétés d'Etat (autres)	100,0	4 850,00
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	- 16,0	14 296,71
	Divers	- 100,0	-
	total canadien	4,9	18 974,08
NON CANADIEN	Compagnies et corporations	89,1	12 090,67
	Fondations, associations, sociétés	- 72,3	4 150,00
	Particuliers	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: privé	2,0	9 443,78
	Gouvernements	3,1	31 258,00
	Municipalités	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: public	3,1	31 258,00
	Institutions d'enseignement	139,3	114 304,50
	Institutions de santé	-	-
	Autres	-	-
	sous-total: parapublic	139,3	114 304,50
	Divers	322,2	34 195,00
	total non-canadien	39,2	29 893,10
	non applicable	- 37,3	4 563,44
	ENSEMBLE CANADIEN ET NON CANADIEN	6,3	18 941,57

Ensemble des universités

Types de financement utilisés par les pourvoyeurs de fonds dans le processus d'allocation des ressources à la recherche en 1975-1976 et sommes correspondantes

Type de financement	Nb. de subv. ou contrats	o/o	Montants accordés	o/o
Contrats	375	7,0	$ 7 103 090,91	11,0
Subv. pour dépenses courantes	3 100	58,2	34 795 968,97	54,1
Subv. pour appareillage	231	4,3	5 701 826,73	8,9
Subv. pour frais de calcul	32	0,6	791 218,22	1,2
Bourses de voyage	432	8,1	343 157,44	0,5
Subventions pour tenue de conférences	183	3,4	1 293 346,70	2,0
Participation au salaire d'un assistant	88	1,7	626 980,90	1,0
Dotations	36	0,7	1 246 228,00	1,9
Dons, successions, héritages	37	0,7	314 554,00	0,5
Subv. développement négociées	7	0,1	831 346,00	1,3
Aide à l'édition	49	0,9	829 502,93	1,3
Subv. recherche applications indust.	10	0,2	362 630,00	0,6
Subv. fonctionnement aux centres	59	1,1	2 535 107,72	3,9
Subv. générale de recherche	178	3,3	588 509,00	0,9
Subv. progr. développement régional	52	1,0	798 180,00	1,2
Cas spéciaux	73	1,4	642 836,62	1,0
Indéterminé	387	7,3	5 513 298,00	8,6
Ensemble	5 329	100,0	64 317 782,14	100,0

Ensemble des universités

Variation en pourcentage des montants accordés en vertu des différents types de financement et valeurs moyennes en 1975-1976

Type de financement	Variations des montants accordés 1975-1976/1974-1975	Valeur moyenne 1975-1976
Contrats	6,3	$ 18 941,58
Subv. pour dépenses courantes	0,2	11 224,51
Subv. pour appareillage	171,7	24 683,23
Subv. pour frais de calcul	560,5	24 725,57
Bourses de voyage	38,0	794,35
Subventions pour tenue de conférences	302,5	7 067,47
Participation au salaire d'un assistant	5,3	7 124,78
Dotations	5,0	34 617,45
Dons, successions, héritages	- 48,3	8 501,46
Subv. développement négociées	- 55,0	118 763,71
Aide à l'édition	160,4	16 982,62
Subv. recherche applications indust.	- 8,0	36 263,00
Subv. fonctionnement aux centres	- 13,4	42 967,92
Subv. générales de recherche	- 40,8	3 306,24
Subv. progr. développement régional	- 1,4	15 349,62
Cas spéciaux	- 49,7	8 805,98
Indéterminé	100,0	14 246,25
Ensemble	16,6	12 069,40

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1975-1976

Université, école etc...	canadien Compagnies, corporations	o/o	canadien Fondations, associations	o/o	canadien Particuliers	o/o	canadien Autres (privé)	o/o	canadien sous-total: privé	
Laval	$ 310 377,64	19,9	$ 402 349,67	10,5	-	-	$ 563,50	0,1	$ 713 290,81	
Montréal	172 529,00	11,1	393 412,00	10,2	$ 21 500,00	2,5	-	-	587 441,00	
Hautes études commerciales	13 000,00	0,8	17 200,00	0,4	-	-	-	-	30 200,00	
Polytechnique	105 005,00	6,7	3 500,00	0,1	-	-	-	-	108 505,00	
Montréal - HEC - Polytechnique	290 534,00	18,7	414 112,00	10,8	21 500,00	2,5	-	-	726 146,00	
Sherbrooke	195 360,00	12,5	751 867,00	19,6	-	-	-	-	947 227,00	
U. du Q. siège social	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
U. du Q. Chicoutimi	700,00	-	28 910,00	0,8	-	-	-	-	29 610,00	
U. du Q. Montréal	47 655,00	3,1	27 692,00	0,7	-	-	-	-	75 347,00	
U. du Q. Trois-Rivières	28 350,00	1,8	1 200,00	-	-	-	-	-	29 550,00	
U. du Q. Rimouski	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I.N.R.S.	52 439,00	3,4	2 225,00	0,1	-	-	-	-	54 664,00	
E.N.A.P.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I.A.F.	-	-	84 176,00	2,2	-	-	-	-	84 176,00	
Université du Québec (total)	129 144,00	8,3	144 203,00	3,8	-	-	-	-	273 347,00	
Universités francophones	925 415,64	59,4	1 712 531,67	44,6	21 500,00	2,5	563,50	0,1	2 660 010,81	3
Bishop's	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mc Gill	544 654,00	35,0	2 102 955,00	54,8	833 554,00	97,5	503 560,00	99,9	3 984 723,00	5
Concordia	87 047,00	5,6	22 770,00	0,6	-	-	-	-	110 417,00	
Universités anglophones	632 301,00	40,6	2 125 725,00	55,4	833 554,00	97,5	503 560,00	99,9	4 095 140,00	6
Ensemble des Universités	1 557 716,64	100,0	3 838 256,67	100,0	855 054,00	100,0	504 123,50	100,0	6 755 150,81	10

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1975-1976

Université, école etc...	canadien Gouvernement fédéral	o/o	canadien Gouv. du Québec	o/o	canadien Municipalités Autres gouv. provinciaux	o/o	canadien Autres (public)	o/o	canadien Sous-total (public)	
Laval	$ 6 113 128,41	17,1	$ 3 378 145,54	25,0	$ 27 307,50	16,2	$ -	-	$ 9 518 581,45	
Montréal	8 390 307,00	23,5	3 219 150,00	23,8	10 020,00	5,9	-	-	11 619 477,00	
Hautes études commerciales	45 043,00	0,1	148 800,00	1,1	-	-	-	-	193 843,00	
Polytechnique	1 683 306,00	4,7	715 755,00	5,3	108 765,00	64,3	-	-	2 507 826,00	
Montréal - HEC - Polytechnique	10 118 656,00	28,2	4 083 705,00	30,2	118 785,00	70,3	-	-	14 321 146,00	
Sherbrooke	2 691 537,00	7,5	1 122 639,00	8,3	4 758,00	2,8	-	-	3 818 934,00	
U. du Q. siège social	32 942,00	0,1	71 410,00	0,5	-	-	-	-	104 352,00	
U. du Q. Chicoutimi	418 442,00	1,2	273 336,00	2,0	-	-	-	-	691 778,00	
U. du Q. Montréal	931 089,00	2,6	730 564,44	5,4	2 615,00	1,5	-	-	1 664 268,44	
U. du Q. Trois-Rivières	476 959,60	1,3	403 248,00	3,0	1 917,10	1,1	-	-	882 124,70	
U. du Q. Rimouski	160 692,00	0,4	119 753,00	0,9	-	-	-	-	280 445,00	
C.E.U.O.Q.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
I.N.R.S.	976 050,04	2,7	1 252 966,00	9,3	5 900,00	3,5	-	-	2 234 916,04	
E.N.A.P.	101 500,00	0,3	78 600,00	0,6	-	-	-	-	180 100,00	
I.A.F.	654 900,96	1,8	85 504,17	0,6	-	-	-	-	740 405,13	
Université du Québec (total)	3 752 575,60	10,5	3 015 381,61	22,3	10 432,10	6,2	-	-	6 778 389,31	
Universités francophones	22 675 897,01	63,4	11 599 871,15	85,8	161 282,60	95,4	-	-	34 437 050,76	
Bishop's	36 970,00	0,1	-	-	-	-	-	-	36 970,00	
Mc Gill	11 834 876,00	33,1	1 663 947,00	12,3	7 746,00	4,6	-	-	13 506 569,00	
Concordia	1 220 703,00	3,4	252 401,00	1,9	-	-	-	-	1 473 104,00	
Universités anglophones	13 092 549,00	36,6	1 916 348,00	14,2	7 746,00	4,6	-	-	15 016 643,00	
Ensemble des Universités	35 768 446,01	100,0	13 516 219,15	100,0	169 028,60	100,0	-	-	49 453 693,76	

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1975-1976

Université, école etc...	canadien Instit. d'enseignement	o/o	canadien Institutions de santé	o/o	canadien Sociétés d'État québécoises	o/o	canadien Sociétés d'État (autres) Autres (parapublic)	o/o	canadien Sous-total (parapublic)	
Laval	$ 1 691 509,37	36,1	$ 55 417,50	14,4	$ 68 163,45	13,8	$ 600,00	5,8	$ 1 815 690,32	
Montréal	1 705 873,00	36,4	1 948,00	0,5	130 691,00	26,4	-	-	1 838 512,00	
Hautes études commerciales	83 950,00	1,8	-	-	-	-	-	-	83 950,00	
Polytechnique	32 100,00	0,6	5 000,00	1,3	5 925,00	1,2	2 700,00	26,2	45 725,00	
Montreal - HEC - Polytechnique	1 821 923,00	38,8	6 948,00	1,8	136 616,00	27,6	2 700,00	26,2	1 968 187,00	
Sherbrooke	67 894,00	1,4	25 731,00	6,7	69 431,00	14,0	-	-	163 056,00	
U. du Q. siège social	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
U. du Q. Chicoutimi	108 726,28	2,3	-	-	16 098,61	3,2	-	-	124 824,89	
U. du Q. Montréal	375 437,00	8,0	-	-	52 980,86	10,7	-	-	428 417,86	
U. du Q. Trois-Rivières	217 345,00	4,6	6 504,00	1,7	56 000,00	11,3	-	-	279 849,00	
U. du Q. Rimouski	56 970,00	1,2	-	-	-	-	-	-	56 970,00	
C.E.U.O.Q.	34 965,00	0,7	-	-	-	-	-	-	34 965,00	
I.N.R.S.	71 105,00	1,5	2 000,00	0,5	45 291,00	9,1	-	-	118 396,00	
E.N.A.P.	48 140,00	1,0	-	-	-	-	-	-	48 140,00	
I.A.F.	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Université du Québec (total)	912 688,28	19,5	8 504,00	2,2	170 370,47	34,4	-	-	1 091 562,75	
Universités francophones	4 494 014,65	95,8	96 600,50	25,1	444 580,92	89,7	3 300,00	32,0	5 038 496,07	
Bishop's	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Mc Gill	154 024,00	3,3	288 830,00	74,9	51 100,00	10,3	-	-	493 954,00	
Concordia	42 584,00	0,9	-	-	-	-	7 000,00	68,0	49 584,00	
Universités anglophones	196 608,00	4,2	288 830,00	74,9	51 100,00	10,3	7 000,00	68,0	543 538,00	
Ensemble des Universités	4 690 622,65	100,0	385 430,50	100,0	495 680,92	100,0	10 300,00	100,0	5 582 034,07	10

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon l'université en 1975-1976

Université, école etc...	canadien Divers	o/o	Total canadien	o/o	Total non canadien	o/o	Indéterminée	o/o	Ensemble
Laval	$ -	-	$12 047 562,58	19,5	$ 130 865,50	6,5	$ 420 194,00	84,8	$12 598 622,08
Montréal	6 650,00	28,7	14 052 080,00	22,7	414 642,00	20,6	-	-	14 466 722,00
Hautes études commerciales	-	-	307 993,00	0,5	-	-	2 000,00	0,4	309 993,00
Polytechnique	-	-	2 662 056,00	4,3	28 100,00	1,4	-	-	2 690 156,00
Montréal - HEC - Polytechnique	6 650,00	28,7	17 022 129,00	27,5	442 742,00	22,0	2 000,00	0,4	17 466 871,00
Sherbrooke	-	-	4 929 217,00	8,0	41 516,00	2,1	-	-	4 970 733,00
U. du Q. siège social	-	-	104 352,00	0,2	-	-	-	-	104 352,00
U. du Q. Chicoutimi	-	-	846 212,89	1,4	3 000,00	0,1	-	-	849 212,89
U. du Q. Montréal	-	-	2 168 033,30	3,5	18 500,00	0,9	-	-	2 186 533,30
U. du Q. Trois Rivières	-	-	1 191 523,70	1,9	3 000,00	0,1	-	-	1 194 523,70
U. du Q. Rimouski	-	-	337 415,00	0,5	-	-	-	-	337 415,00
C.E.U.Q.Q.	-	-	34 965,00	0,1	-	-	-	-	34 965,00
I.N.R.S.	-	-	2 407 976,04	3,9	7 500,00	0,4	71 509,00	14,4	2 486 985,04
E.N.A.P.	-	-	228 240,00	0,4	-	-	-	-	228 240,00
I.A.F.	-	-	824 581,13	1,3	-	-	-	-	824 581,13
Université du Québec (total)	-	-	8 143 299,06	13,2	32 000,00	1,6	71 509,00	14,4	8 246 808,06
Universités francophones	6 650,00	28,7	42 142 207,64	68,2	647 123,50	32,2	493 703,00	99,7	43 283 034,14
Bishop's	-	-	36 970,00	0,1	-	-	-	-	36 970,00
Mc Gill	16 492,00	71,3	18 001 738,00	29,1	1 356 820,00	67,6	-	-	19 358 558,00
Concordia	-	-	1 633 105,00	2,6	4 594,00	0,2	1 521,00	0,3	1 639 220,00
Universités anglophones	16 492,00	71,3	19 671 813,00	31,8	1 361 414,00	67,8	1 521,00	0,3	21 034 748,00
Ensemble des Universités	23 142,00	100,0	61 814 020,64	100,0	2 008 537,50	100,0	495 224,00	100,0	64 317 782,14

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	canadien Compagnies, corporations	o/o	canadien Fondations, associations	o/o	canadien Particuliers	o/o	canadien Autres (privé)	o/o	canadien sous-total: privé	
Sciences santé (médical)	$ 365 145,02	23,4	$2 037 786,00	53,1	$642 581,00	75,2	$ -	-	$3 045 512,02	
Sciences santé (para-médical)	1 915,00	0,1	-	-	-	-	-	-	1 915,00	
Sciences pures	438 938,00	28,2	698 958,67	18,2	9 803,00	1,1	23 896,00	4,7	1 171 595,67	
Sciences appliquées	598 969,45	38,5	133 097,00	3,5	155 419,00	18,2	563,50	0,1	888 048,95	
Sciences humaines	56 254,00	3,6	327 011,00	8,5	10 951,00	1,3	49 989,00	9,9	444 205,00	
Sciences de l'éducation	18 750,00	1,2	56 524,00	1,5	-	-	5 541,00	1,1	80 815,00	
Sciences de l'administration	24 186,73	1,6	48 400,00	1,3	-	-	3 950,00	0,8	76 536,73	
Arts	-	-	4 000,00	0,1	-	-	4 297,00	0,9	8 297,00	
Lettres	451,46	-	-	-	-	-	22 424,00	4,4	22 875,46	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
non applicable	53 106,98	3,4	532 480,00	13,9	36 300,00	4,2	393 463,00	78,0	1 015 349,98	
Ensemble	1 557 716,64	100,0	3 838 256,67	100,0	855 054,00	100,0	504 123,50	100,0	6 755 150,81	10

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	canadien Gouvernement fédéral	o/o	canadien Gouv. du Québec	o/o	canadien Municipalités Autres gouv. provinciaux	o/o	canadien Autres (public)	o/o	canadien Sous-total: public	
Sciences santé (médical)	$ 4 588 527,84	12,8	$ 596 059,00	4,4	$ -	-	-	-	$ 5 184 586,84	
Sciences santé (para-médical)	405 592,19	1,1	21 558,00	0,2	-	-	-	-	427 150,19	
Sciences pures	14 013 842,78	39,2	3 816 748,17	28,2	18 641,10	11,0	-	-	17 849 232,05	
Sciences appliquées	7 045 421,97	19,7	2 705 103,83	20,0	138 467,50	81,9	-	-	9 888 993,30	
Sciences humaines	3 159 192,64	8,8	3 105 773,30	23,0	2 220,00	1,3	-	-	6 267 185,94	
Sciences de l'éducation	78 570,00	0,2	1 469 633,40	10,9	600,00	0,4	-	-	1 548 803,40	
Sciences de l'administration	304 059,00	0,8	289 679,00	2,1	3 800,00	2,2	-	-	597 538,00	
Arts	177 097,00	0,5	91 910,00	0,8	-	-	-	-	269 007,00	
Lettres	835 286,00	2,3	264 856,00	2,0	-	-	-	-	1 100 142,00	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
non applicable	5 160 856,59	14,4	1 154 898,45	8,5	5 300,00	3,1	-	-	6 321 055,04	
Ensemble	35 768 446,01	100,0	13 516 299,15	100,0	169 028,60	100,0	-	-	49 453 693,76	10

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	canadien Institutions d'enseign.	o/o	canadien Institutions de santé	o/o	canadien Sociétés d'État québé.	o/o	canadien Sociétés d'État (autres) Autres (parapublic)	o/o	canadien Sous-total (parapublic)
Sciences santé (médical)	$ 104 509,55	2,2	$117 343,00	30,4	$ -	-	$ -	-	$ 221 852,55
Sciences santé (para-médical)	774 635,00	16,5	-	-	-	-	-	-	774 635,00
Sciences pures	827 087,18	17,6	186 883,00	48,5	353 126,31	71,2	-	-	1 367 096,49
Sciences appliquées	316 993,82	6,8	13 961,00	3,6	142 554,61	28,8	9 700,00	94,2	483 209,43
Sciences humaines	671 047,00	14,3	12 826,00	3,3	-	-	-	-	683 873,00
Sciences de l'éducation	173 083,45	3,7	-	-	-	-	-	-	173 083,45
Sciences de l'administration	151 507,00	3,2	-	-	-	-	-	-	151 507,00
Arts	25 254,25	0,5	1 000,00	0,3	-	-	-	-	26 254,25
Lettres	38 480,00	0,8	-	-	-	-	-	-	38 480,00
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	1 608 025,40	34,3	53 417,50	13,9	-	-	600,00	5,8	1 662 042,90
Ensemble	4 690 622,65	100,0	385 430,50	100,0	495 680,92	100,0	10 300,00	100,0	5 582 034,07

Ensemble des universités

Montants accordés en subventions et en contrats par les catégories de pourvoyeurs de fonds selon la famille de disciplines en 1975-1976

Famille de disciplines	canadien Divers	o/o	total canadien	o/o	total non canadien	o/o	Indéterminée	o/o	Ensemble
Sciences santé (médical)	$ -	-	$ 8 451 951,41	13,7	$ 921 687,00	45,9	$ -	-	$ 9 373 638,41
Sciences santé (para-médical)	-	-	1 203 700,19	1,9	9 300,00	0,5	-	-	1 213 000,19
Sciences pures	-	-	20 387 924,21	33,0	286 949,00	14,3	226 315,00	45,7	20 901 188,21
Sciences appliquées	-	-	11 260 251,68	18,2	262 569,00	13,1	191 712,00	38,7	11 714 532,68
Sciences humaines	-	-	7 395 263,94	12,0	353 740,00	17,6	58 088,00	11,7	7 807 091,94
Sciences de l'éducation	-	-	1 802 701,85	2,9	8 471,00	0,4	17 109,00	3,5	1 828 281,85
Sciences de l'administration	-	-	825 581,73	1,3	123 509,50	6,1	2 000,00	0,4	951 091,23
Arts	-	-	303 558,25	0,5	-	-	-	-	303 558,25
Lettres	-	-	1 161 497,46	1,9	-	-	-	-	1 161 497,46
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-
non applicable	23 142,00	100,0	9 021 589,92	14,6	42 312,00	2,2	-	-	9 063 901,92
Ensemble	23 142,00	100,0	61 814 020,64	100,0	2 008 537,50	100,0	495 224,00	100,0	64 317 782,14

Ensemble des universités

Principaux types de financement utilisés par les catégories de pourvoyeurs de fonds en 1975-1976

Catégorie de pourvoyeurs (canadiens)	Contrats	o/o	Subventions (1)	o/o	Appareillage, frais de calcul, Bourse voyage, conférence (2)	o/o	Dotations, dons successions, héritages	o/o	Cas spéciaux, Indéterminée	o/o	Ensemble	o
Compagnies et corporations	672 494	9,5	593 851	1,5	50 730	0,6	99 130	6,4	141 510	2,3	1 557 716	
Fondations, associations, sociétés	121 850	1,7	2 734 877	6,7	511 806	5,7	411 176	26,3	58 547	1,0	3 838 256	
Particuliers	-	-	29 553	0,1	36 300	0,4	789 201	50,6	-	-	855 054	
Autres	-	-	112 418	0,3	389 861	4,4	1 345	0,1	499	-	504 123	
sous-total: privé	794 344	11,2	3 470 700	8,6	988 697	11,0	1 300 852	83,3	200 556	3,3	6 755 150	1
Gouvernement fédéral	2 989 733	42,1	24 571 444	60,6	5 032 496	56,2	-	-	3 174 772	51,6	35 768 446	5
Gouvernement du Québec	1 811 242	25,5	8 396 744	20,7	1 258 323	14,0	-	-	2 049 909	33,3	13 516 219	2
Municipalités, autres gouv. provinciaux	136 355	1,9	11 073	-	5 300	0,1	-	-	16 300	0,3	169 028	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
sous-total: public	4 937 330	69,5	32 979 263	81,4	6 296 119	70,3	-	-	5 240 981	85,1	49 453 693	7
institutions d'enseignement	210 531	3,0	2 849 521	7,0	1 607 480	17,9	-	-	23 089	0,4	4 690 622	
Institutions de santé	52 791	0,7	332 639	0,8	-	-	-	-	-	-	385 430	
Sociétés d'État québécoises	427 517	6,0	68 163	0,2	-	-	-	-	-	-	495 680	
Sociétés d'État (autres)	9 700	0,1	-	-	-	-	-	-	-	-	9 700	
Autres	-	-	600	-	-	-	-	-	-	-	600	
sous-total: parapublic	700 539	9,8	3 250 924	8,0	1 607 480	17,9	-	-	23 089	0,4	5 582 034	
Divers canadien	-	-	-	-	23 142	0,3	-	-	-	-	23 142	
total canadien	6 432 213	90,6	39 700 888	97,9	8 915 440	99,5	1 300 852	83,3	5 464 626	88,8	61 814 020	9
total non canadien	597 862	8,4	835 834	2,1	43 612	0,5	259 930	16,7	271 299	4,4	2 008 537	
Indéterminée	73 015	1,0	2 000	-	-	-	-	-	420 209	6,8	495 224	
Ensemble canadien et non canadien	7 103 090	100,0	40 538 722	100,0	8 959 052	100,0	1 560 782	100,0	6 156 134	100,0	64 317 782	10

(1)Subventions= subventions générales et subventions pour dépenses courantes, pour recherches avec applications industrielles, pour programme de développement régional, pour fonctionnement aux centres, pour salaires d'assistants et pour développement négocié.

(2)Catégorie incluant subventions pour appareillage, pour frais de calcul, pour voyage, pour conférences, pour édition.

Ensemble des universités

Répartition en pourcentage des montants accordés selon la famille de disciplines dans chaque université en 1975-1976

Famille de disciplines	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	Univ. Franc.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	Univ. Anglo.	TO
Sciences santé (médical)	1,9	8,5	-	-	7,1	26,7	1,3	6,7	-	33,3	-	30,7	1
Sciences santé (para-médical)	7,2	0,6	-	-	0,5	-	-	2,3	-	1,2	-	1,1	
Sciences pures	28,2	31,8	-	1,3	26,5	38,4	44,4	31,8	41,2	34,9	21,7	33,9	3
Sciences appliquées	23,1	4,3	25,0	82,8	16,7	19,0	15,3	18,6	-	14,9	48,7	17,5	1
Sciences humaines	10,2	21,7	22,3	-	18,3	9,0	16,7	14,6	33,9	6,5	13,8	7,1	1
Sciences de l'éducation	5,4	2,2	17,1	-	2,2	1,2	6,8	3,9	-	0,5	3,1	0,7	
Sciences de l'administration	1,9	0,4	26,5	0,7	0,9	2,5	3,2	1,8	-	0,6	2,6	0,8	
Arts	0,2	1,0	-	-	0,9	0,1	0,8	0,6	-	0,1	1,6	0,2	
Lettres	2,9	2,8	-	-	2,3	1,1	2,5	2,4	24,9	0,5	2,6	0,7	
Autres		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Non applicable		26,7	9,0	15,2	24,6	2,0	8,8	17,3	-	7,5	6,0	7,4	1
Ensemble	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	10

Ensemble des universités

Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche des universités en 1975-1976

Catégories de pourvoyeurs (canadiens)	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	UNIV. FRANCO.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	UNIV. ANGLO.
Compagnies et corporations	2,5	1,2	4,2	3,9	1,7	3.9	1,6	2,1	-	2,8	5,3	3,0
Fondations, associations, sociétés	3,2	2,7	5,5	0,1	2,4	15,1	1,7	4,0	-	10,9	1,4	10,1
Particuliers	-	0,1	-	-	0,1	-	-	-	-	4,3	-	4,0
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,6	-	2,4
sous-total: privé	5,7	4,1	9,7	4,0	4,2	19,1	3,3	6,1	-	20,6	6,7	19,5
Gouvernement fédéral	48,5	58,0	14,5	62,6	57,9	54,1	45,5	52,4	100,0	61,1	74,5	62,2
Gouvernement du Québec	26,8	22,3	48,0	26,6	23,4	22,6	36,6	26,8	-	8,6	15,4	9,1
Municipalités et autres gouv. prov.	0,2	0,1	-	4,0	0,7	0,1	0,1	0,4	-	-	-	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: public	75,6	80,3	62,5	93,2	82,0	76,8	82,2	79,6	100,0	69,8	89,9	71,4
Institutions d'enseignement	13,4	11,8	27,1	1,2	10,4	1,4	11,1	10,4	-	0,8	2,6	0,9
Institutions de santé	0,4	-	-	0,2	-	0,5	0,1	0,2	-	1,5	-	1,4
Sociétés d'État québécoises	0,5	0,9	-	0,2	0,8	1,4	2,1	1,0	-	0,3	-	0,2
Sociétés d'État (autres)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	0,4	-
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
sous-total: parapublic	14,4	12,7	27,1	1,7	11,3	3,3	13,2	11,6	-	2,6	3,0	2,6
Divers canadien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1	-	0,1
Total: canadien	95,6	97,1	99,4	99,0	97,5	99,2	98,7	97,4	100,0	93,0	99,6	93,5
Total: non canadien (1)	1,0	2,9	-	1,0	2,5	0,8	0,4	1,5	-	7,0	0,3	6,5
Indéterminée	3,3	-	0,6	-	-	-	0,9	1,1	-	-	0,1	-
Ensemble canadien et non canadien	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

(1) Regroupé à cause de sa faible importance relative.

Ensemble des universités

Répartition en pourcentage des montants accordés à chaque université selon le type de financement en 1975-1976

Type de financement	Laval	Montréal	H.E.C.	Poly.	MTL HEC POLY	Sherbrooke	U. du Q.	Univ. Franc.	Bishop's	Mc Gill	Concordia	Univ. Anglo.	TO
Contrats	1,1	11,7	28,1	21,7	13,5	9,3	23,8	11,4	-	10,4	10,3	10,4	
Subv. pour dépenses courantes	35,1	51,8	60,3	43,9	50,7	64,9	48,3	47,4	100,0	68,4	62,0	68,0	
Subv. pour appareillage	3,6	24,2	-	19,5	23,1	1,9	6,3	11,8	-	2,7	5,1	2,9	
Subv. pour frais de calcul	0,2	0,3	-	-	0,3	-	1,6	0,5	-	3,0	-	2,8	
Bourses de voyage	0,5	0,3	-	0,3	0,3	0,4	0,3	0,3	-	1,0	0,5	0,9	
Subventions pour tenue de conférences	7,3	1,2	3,4	0,2	1,1	0,1	1,1	2,8	-	0,4	1,1	0,5	
Participation au salaire d'un assistant	2,6	0,4	1,6	0,7	0,4	0,4	1,1	1,2	-	0,4	0,2	0,5	
Dotations	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6,4	-	5,9	
Dons, successions, héritages	-	-	-	-	-	3,4	-	0,4	-	0,8	-	0,7	
Subv. développement négociées	-	-	-	-	-	7,0	2,9	1,4	-	0,1	13,5	1,2	
Aide à l'édition	4,9	0,6	5,7	-	0,6	0,1	0,7	1,8	-	0,1	0,9	0,2	
Subv. recherche applications indust.	0,2	0,1	-	-	0,1	-	3,9	0,8	-	-	-	-	
Subv. fonctionnement aux centres	0,7	8,3	-	3,1	7,4	3,4	4,0	4,3	-	3,4	-	3,1	
Subv. générale de recherche	-	-	-	1,5	0,2	5,5	2,0	1,1	-	0,2	3,5	0,5	
Subv. progr. développement régional	-	1,1	-	8,9	2,3	3,5	2,8	1,8	-	-	-	-	
Cas spéciaux	-	-	1,1	0,2	0,1	-	1,3	0,3	-	2,6	1,0	2,5	
Indéterminé	43,8	-	-	-	-	-	-	12,7	-	-	-	-	
Ensemble.	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	

Ensemble des universités

Importance relative des catégories de pourvoyeurs de fonds dans le financement de la recherche dans les familles de disciplines en 1975-1976

Catégorie de pourvoyeurs (canadiens)	Sc Santé médical	Sc Santé paramédical	Sc pures	Sc appliq[illegible]	Sc humaines	Sc éducation	Administration	Arts	Lettres	Autres	Non applicable	Ense
Compagnies et corporations	3,9	0,2	2,1	5,1	0,7	1,0	2,5	-	-	-	0,6	
Fondations, associations, sociétés	21,7	-	3,3	1,1	4,2	3,1	5,1	1,3	-	-	5,9	
Particuliers	6,9	-	-	1,3	0,1	-	-	-	-	-	0,4	
Autres	-	-	0,1	-	0,6	0,3	0,4	1,4	1,9	-	4,3	
Sous-total: privé	32,5	0,2	5,6	7,6	5,7	4,4	8,0	2,7	2,0	-	11,2	1
Gouvernement fédéral	49,0	33,4	67,0	60,1	40,5	4,3	32,0	58,3	71,9	-	56,9	5
Gouvernement du Québec	6,4	1,8	18,3	23,1	39,8	80,4	30,5	30,3	22,8	-	12,7	2
Municipalités et autres gouv. provinciaux	-	-	0,1	1,2	-	-	0,4	-	-	-	0,1	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
sous-total: public	55,3	35,2	85,4	84,4	80,3	84,7	62,8	88,6	94,7	-	69,7	7
Institutions d'enseignement	1,1	63,9	4,0	2,7	8,6	9,5	15,9	8,3	3,3	-	17,7	
Institutions de santé	1,3	-	0,9	0,1	0,2	-	-	0,3	-	-	0,6	
Sociétés d'État québécoises	-	-	1,7	1,2	-	-	-	-	-	-	-	
Sociétés d'État (autres)	-	-	-	0,1	-	-	-	-	-	-	-	
Autres	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
sous-total: parapublic	2,4	63,9	6,5	4,1	8,8	9,5	15,9	8,6	3,3	-	18,3	
Divers: canadien	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3	
total canadien	90,2	99,2	97,5	96,1	94,7	98,6	86,8	100,0	100,0	-	99,5	9
total non canadien	9,8	0,8	1,4	2,2	4,5	0,5	13,0	-	-	-	0,5	
Indéterminée	-	-	1,1	1,6	0,7	0,9	0,2	-	-	-	-	
Ensemble canadien et non canadien	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	-	100,0	10

ANNEXES

LISTE DES POURVOYEURS DE FONDS POUR CHACUNE DES CATEGORIES

1. PRIVE CANADIEN

1.1 Compagnies et corporations

Acraf of Canada Limited
Air Liquide Canada Limitée
Alcan
Algoma Steel Corp. Limited
Altru Found.
Anonyme; Compagnies, Corporations (Canadien)
Astra Chemicals Limited
Banque Canadienne Nationale
Banque de Commerce Canadienne Impériale
Banque Mercantile du Canada
Banque Royale
Beer Construction Limited
Bell Canada
Bell-Northern Research
Bio-Research Labs Limited
Boeing Veatol Company
Bombardier Limitée
Brinex
British Petroleum -BP-
Brockville Chemical Industries
Caleb Brett
Canada Metal Company
Canada Mink Breeders
Canadian Hoechst Limited
Canadian Industries Limited -CIL-
Canadian John Manville Limited
Canadian Steel Industries Constr. Council
Canadian Textiles Limited
Canadian Titanium
Caterpillar of Canada Limited
Celanese Canada Limited
Centre des Métiers d'Art
Chemin de Fer du Canadien Pacifique
Chipman Chemicals
Ciba - Geigy Canada Limitée

Compagnie de Jésus
Compagnie du Trust Royal
Computing Devices of Canada Limited
Cyanamid of Canada Limited
Desourdy Construction
Dominion Engineering Works Limited
Domtar Chemicals Limited
Encoat Chemicals Limited
Enerco Enr.
Energie Atomique du Canada Limitée
Esso Impérial Limitée
Ethison Sutures Limited
Failure Control International Company
Fallinger Corp.
Farctec Canada Limitée
Fédération de Québec des Caisses Pop. Desjardins
Ford du Canada
Gaspe Copper Company
Great Canadian Oil Sands Limited
Gulf Oil du Canada Limitée
Hoffman - La Roche Limited
Houde William Limitée
Hydrogeo
I.B.M. Limitée
International Nickel Company
J. Hurley Canada Inc.
Janin Construction Limitée
John Manville Chaire Ge-Me
Johnson Wire Industries Limited
Laboratoire Abbott Limitée
Laboratoire Bristol Inc.
Laboratoire Ross
Laboratoire Servier
Laboratoires Ayerst
Laboratoires Merck
Laboratoires Travenol
Laiterie Laval
Librairie Garneau
Lignosol Chemiclas
Lord & Cie Limitée
May & Baker

McCain Foods
Mead Johnson Canada Limited
Monsanto Canada Limited
Montreal Engineering Company Limited
Noblex Metal
Noranda Mines Limited
Noranda Research Center
Olin Corporation
Ortho Pharmaceutical Limited
P. D. Association
Palmer Sdhn Volumes
Peat. Marwick et Associées
Perconsult Limitée
Pfizer Cie
Pierre Thibault Limitée
Poulenc Limited
Pratt & Whitney Aircraft of Canada Limited
Prêt et Revenu
Quebec Iron & Titanium
R. B. Stamping Inc.
RCA Victor Compagnie
Robert Mitchell Company Limited
S. Albert Company Limited
Schering Corporation Limited
Shawinigan Engineering Company Limited
Shell Canada Limited
Smith Kline & French -SKF-
Sores Inc.
Southguard Limited
Standard Chemical Limited
Steel Company of Canada Limited -STELCO-
Steinberg Limitée
Sucre St-Laurent
Superintendence Company Limited
Teaple Pound Inc.
Thérien Frères Limitée
Tito Company
Trebron Holdings Limited
Union Carbide du Canada Limitée
Uniroyal Limitée
Upjohn Company of Canada

Urbarc Canada Limited
Vermette & Fils Limitée
Warnock Hersey
Webster Mfg. Limited London
Westinghouse Canada Limited
Wood Gundy Limitée
Xérox du Canada Limitée

1.2 Fondations, associations et sociétés

Ad & Sales Executive Club
Anonyme Fondations, Associations, Sociétés (Canadiens)
Ass-Can-Fran pour l'Avancement des Sciences -ACFAS-
Association Canadienne - Dystrophie Musculaire
Association Canadienne de Hockey Amateur
Association Canadienne de l'Ataxie de Friedreich
Association des Journalistes Plein Air
Associations des Univ. / Langue Française -AUPELF-
Association Québécoise des Professeurs de Français
Astra Pharmaceuticals
Banting Research Fondation
Boy's Ferm Foundation
Brewing & Malting Barley Res. Institute
C.R.M.U.S. (Univ. Sherbrooke)
Canadian Association of Anatomists
Canadian Chemical Producers Associations
Canadian Foundation for Advancement of Therapeutics
Canadian Thoracic Society (CAN TB & RDA)
Comité Intern. Hist. Langue Française
Conseil Canadien des Manufacturiers de Tabac
Conseil de la Coopération du Québec
Conseil du Statut de la Femme
Fame Pereo
Fondation Albert Nerken
Fondation Bechtel du Canada
Fondation Bell
Fondation Can. de la Fibrose Kystique
Fondation Can. des Maladies du Coeur
Fondation Can.-l'Avanc. de la Pharmacie
Fondation Canadienne des Maladies du Rein
Fondation Canadienne Donner

Fondation d'Etudes du Canada
Fondation de l'Hôpital Royal Victoria
Fondation de l'Université du Québec à Chicoutimi
Fondation des Maladies du Coeur (Québec)
Fondation Georges Phenix
Fondation Hosmer
Fondation J. C. Edwards
Fondation J. Rhéaume
Fondation J. W. McConnell
Fondation Jean Michel
Fondation Larichellière
Fondation Lily Griffith McConnell
Fondation Magali Ducharme
Fondation Molson
Fondation Pierre Jules Crevier
Fondation R. S. McLaughin
Fondation Rougier-Armandie & Lamontagne
Fondation Sigma
Fondation Stewart MacDonald
Fonds Annuel de l'Alma Mater-Université de Montréal
Fonds Canadiens pour l'Education Dentaire
General Synod Anglican Canada
Hartford Seminary Foundation (The)
Institut Can. des Comptables Agréés
Institut de Recherche de la Pulpe et du Papier
Institut National du Cancer du Canada
Institut Rideau
Institut Vanier de la Famille
Institute of Occupational & Env. Health
Les Amis de l'Université de Sherbrooke
Les Oeuvres du Dr. Despatis
Loyola Jesuit Community
Memorial Fund for Medical Research
Montreal Neurological Inst. Res. Endowment
Neurophysiology Research Fund
Paralyzed - Veterans of America
Pressure Vessel Commitee
Quebec Centre for International Relations
Rapeseed Association of Canada (IT & C)
Selenium-Tellurium Development Assoc. Incorporated
Shriners Hospital Fund
Société Canadienne de la Sclérose en Plaques
Société Canadienne contre l'Arthrite & Rhumatisme

Société Canadienne du Cancer
Société d'Aménagement de l'Outaouais
Société d'Expert en Environnement
Société de Recherche sur le Cancer
Société Financière pour le Commerce & l'Industrie
Société Nationale des Québécois
Sulphur Development Institute of Canada
Syndicat des Journalistes du Québec
Travailleurs Réunis du Québec Inc.
Univ. McGill Graduate Faculty G. W Staires Memo. Funds
Zelda & Leo Posman Research Foundation

1.3 Particuliers

Anonyme Particuliers (Canadiens)
Bertha Lapitsky Research Fund
Bierman's Bequest
Blanche E. Hutchinson Legacy
Donation Richelieu
Dr J & C Fraser Memorial Fund
Dr Lewis L. Reford Fund
Dr Milton L. Hersey Metallurgical Fund
Dr N. W. Philpott Research Endowment
F. Cambell Memorial Fund
Fonds Edward Archibald
Fonds J. B. Collip
Fonds Marc Faribault
Frances G. Brace Memorial Fund
G. Maxwell Bell Research Fund
G. W. Stairs Memorial Fund
H. Irma Bauer Bequest
Henry H. Lyman Bequest
Hiram N. Vineberg Bequest
Hobart Anderdon Springle Legacy
Hoffman Mary Mme
Hugh Edmund Bruke Bequest
I. W. Killam Bequest
Inez B. Knox Bequest
Issac Laney Hubbard Bequest
J. W. McConnell Endowment
James Cooper Bequest
Letang Bequest

Madison Walter Memorial Endowment
Miranda Fraser Bequest
Penfield Research Endowment
Sidney M. Ross
Solomon Samuels Memorial Bequest
Succession J. A. de Sève
Webster Brain Research Fund
William Cone Memorial Fund
William Norther Fund

1.4 Autres (Canadien privé)

Journal Canadian Génie Civil
Université McGill - Dépt. de Chimie
Université McGill - Fac. études supérieures (Subv. Gen.)
Université McGill - Subv. Générale

2. PUBLIC CANADIEN

2.1 Gouvernement fédéral

Agence Canadienne de Développement International
Agence de Développement des Transports (FED)
Can. Dep of Environment-Forest Management Institute
Canadian Dept. of Supply and Services - Agriculture
Centre de Recherches des Communications
Comm. Contrôle de l'Energie Atomique
Commission Canadienne des Transports
Commission de Réforme du Droit
Commission Géologique du Canada
Conseil Canadien de Recherche en Sciences Sociales
Conseil de la Radio-TV Canadienne
Conseil de Recherche pour la Défense du Canada
Conseil des Arts du Canada
Conseil National de Recherches du Canada
Fed-Min. d'Etat aux Affaires Urbaines
Fed-Min. de l'Agriculture du Canada
Fed-Min. de L'Appr. & Services
Fed-Min. de l'Appr.-Aff. Ind. & Nord Can.
Fed-Min. de l'Environnement Canada
Fed-Min. de l'Expansion Econ. Régionale
Fed-Min. de l'Industrie et du Commerce
Fed-Min. de la Consom. & des Corporations
Fed-Min. de la Défense Nationale
Fed-Min. de la Justice
Fed-Min. des Aff. Indiennes & Nord Can.
Fed-Min. des Affaires Extérieures
Fed-Min. des Affaires Urbaines
Fed-Min. des Communications du Canada
Fed-Min. des Transports du Canada
Fed-Min. des Travaux Publics Canada
Fed-Min. du Solliciteur Général
Fed-Min. du Travail du Canada
Fed-Min. Energie, Mines & Ressources
Fed-Min. Santé Nat & Bien-être Social
Fed-Secrétariat d'Etat
Institute of Particle Physics
NRC - Atomic Energy Commission Board
Service Canadien de la Faune
Conseil de Recherches Médicales (Canada)

Société Centrale d'Hypothèque et de Logement
Université McGill - Faculté des Etudes Supérieures (CNR)
Université McGill Graduate Faculty (IAND) (CNRC)

2.2 Gouvernement du Québec

Archives Nationales (Min. Aff. Culturelles)
Comité Organisateur des Jeux Olympiques
Commission de la Fonction Publique
Conseil de Planification & Développement du Québec (CPDQ)
Conseil de Rech. en Sciences Alimentaires du Québec (CRSAQ)
Conseil de Recherche Agricole du Québec
Conseil de Recherche en Santé du Québec
Direction Générale de l'Enseignement Collégial
Groupe de Travail sur l'Habitation (Québec)
Haut-commissariat de la Jeunesse, Loisirs et Sports
Ministère de l'Agriculture et de la Colonisation
Ministère de l'Education (FCAC)
Ministère de l'Education du Québec
Ministère de l'Immigration du Québec
Ministère de l'Industrie et du Commerce
Ministère de la Justice du Québec
Ministère des Affaires Intergouvernementales
Ministère des Affaires Municipales et l'Environnement
Ministère des Affaires Sociales du Québec
Ministère des Affaires Culturelles
Ministère des Communications du Québec
Ministère des Richesses Naturelles du Québec
Ministère des Terres et Forêts
Ministère des Transports - Québec
Ministère des Travaux Publics
Ministère du Tourisme de la Chasse & de la Pêche
Ministère du Travail et de la Main-d'oeuvre
Office de la Planification & de développement du Québec
Office de Radio-télédiffusion du Québec
Régie de la Langue Française
Service de Protection de l'Environnement (Min. Aff. Municipales)
Université McGill - Faculté des Etudes Supérieures (FCAC)

2.3 Autres gouvernements provinciaux

Gouvernement New Foundland Labrador
Ministère de l'Education du Manitoba
Province de l'Alberta

2.4 Municipalités

Bureau Assainissement Eaux Québec Métropolitain (BAEQM)
Communauté Urbaine de Montréal
Municipalité de la Paroisse de Frelighsburg
Ville de Gagnon
Ville de Laval
Ville de Montréal
Ville de Sainte-Foy

3. PARAPUBLIC CANADIEN

3.1 Institutions d'enseignement

CEGEP de Shawinigan
CEGEP F.X. Garneau
Centreau - Université Laval
Collège Bois de Boulogne
Commission des Ecoles Catholiques de Montréal
Commission des Ecoles Catholiques de Québec
Commission Scolaire de Baldwin Cartier
Commission Scolaire de Sainte-Foy
Commission Scolaire Jérôme Leroyer
Commission Scolaire Mille-Iles
Commission Scolaire Régionale Honoré Mercier
Direction des Sciences de Base de l'IREQ
Ecole des Hautes Etudes Commerciales
Ecole Polytechnique de Montréal
Ecole Supérieure de Commerce Inc.
Fonds Institutionnel de Recherche de l'U.Q.
Institut Supérieur des Sciences Humaines - Laval
Memorial Univ. NFLD.
South Shore Protestant Regional School Board
Université McGill
Université McGill Graduate Faculty (Voyage)
Université d'Ontario-ouest
Université de Montréal
Université de Sherbrooke - Bureau de Recherche
Université de Toronto -IBP-
Université du Québec - INRS
Université du Québec - Siège social
Université du Québec - TELUQ
Université du Québec - Trois-Rivières
Université Laval
Université Queen's
Université Sir George Williams (CASA)
Université York

3.2 Institutions de santé

C.R.S.S.S. de Longueuil

C.R.S.S.S. de Québec
C.R.S.S.S. des Cantons de l'est
Centre de Services Sociaux - Montréal métropolitain
Hôpital C.H.U.L.
Hôpital Hôtel-Dieu de Québec
Hôpital Hôtel-Dieu de Montréal
Hôpital St-François d'Assise
Hôpital St-Jean de Dieu
Hôpital Ste-Marie
Montreal Children's Hospital
Service Sociaux Richelieu

3.3 Sociétés d'état québécoises

Hydro-Québec
Institut de Recherche de l'Hydro-Québec
SIDBEC
Société d'Energie de la Baie James
Société de Développement de la Baie James
Société Québécoise d'Exploration Minière -SOQUEM-

3.4 Sociétés d'état (autres)

Chemin de Fer du Canadien National
Eldorado Nucléaire Limitée

3.5 Autres (parapublic)

Conseil Régional Loisirs - Québec

4. DIVERS (Canadien)

Anonymes

5. PRIVE NON-CANADIEN

5.1 Compagnies et corporations

Amax
Anonyme Compagnies, Corporations (Non-canadien)
Banner Gelatin Products Corporation
Dogegeo (Brésil)
Merck Sharp & Dohme Research Lab.
Merrell-National Laboratoires (U.S.)
Raybestos Manhatten Inc.
Welch Foods (U.S.A.)

5.2 Fondations, associations et sociétés

American Folklore Society
Fondation Humboldt D'Allemagne
Fondation Spencer
Ford Foundation
Foundation Aquilas (U.S.A.)
General Computer Systems Inc.
Imperial Chemical Industries (U.S.) Inc.
National Foundation - March of Dimes - U.S.A.
National Institute for Health - U.S.A.
Research Corp. Sub-Cottrell
Robert Wood Johnson Fondation
Rockeffeller Foundation Endowment
Society of Clinical and Experimental Hypnosis (U.S.A.)
The 1907 Foundation Inc.
United Steelworkers of America
West Virginia Pulp and Paper
Woods Hole Oceanographic Institution

6. PUBLIC NON-CANADIEN

6.1 Gouvernements

Commission des Communautés Européennes
Gouvernement de QATAR
Gouvernement Français (DGRST)
Ministère de l'Algriculture (U.S.A.)
National Bureau Econ. Res. (NBER)
National Science Foundation (U.S.)
O.T.A.N.
Organisation des Nations-Unis - ONU -
Organisation Mondiale de la Santé
San Diego State College (ONR Sub-cont.)
United Nations Educ. Educ. Scient & Co. UNESCO
United States Air Forces - USAF -
Us Dept of Health, Education & Welfare
Us Environmental Protection Agency

7. PARAPUBLIC NON-CANADIEN

7.1 Institutions d'enseignement

Maryland University (U.S.A.)
Université d'Alaska - IBP -
Université de New-York

8. DIVERS NON-CANADIEN

Divers

9 INDETERMINE

Organisme Non Identifié
Organisme Volontaire Non Identifié

Les grandes familles de disciplines

SCIENCES DE LA SANTÉ, GROUPE MÉDICAL

MÉDECINE

Anatomo-pa. ..logie, cancérologie, cardiologie, chirurgie générale et autres, chirurgie expérimentale, dermatologie, endocrinologie, épidémiologie, gastro-entérologie, gérontologie, gynécologie-obstétrique, hématologie, immunologie (spécialité médicale), médecine dentaire, médecine interne, médecine nucléaire, médecine sociale, médecine vétérinaire, néphrologie, neurologie, oncologie, ophtalmologie, optométrie, orthopédie, oto-rhyno-laryngologie, pédiatrie, pharmacie, physiatrie, pneumologie, psychiatrie, urologie, autres.

SCIENCES DE LA SANTÉ, GROUPE PARA-MÉDICAL

Chiropratique, diététique-nutrition-alimentation, ergothérapie, nursing-soins infirmiers, physiothérapie, podiatrie, réhabilitation, technologie de laboratoire médical, autres.

SCIENCES PURES

BIOLOGIE

Anatomie, bactériologie, botanique, écologie, embryologie, entomologie, génétique, histologie, immunologie, microbiologie, neurologie, parasitologie, pathologie, pharmacologie, physiologie, radiobiologie, toxicologie, zoologie, autres.

MATHÉMATIQUES

Algèbre, géométrie, logique mathématique, mathématiques pures, probabilités et statistiques, science et systèmes de l'informatique, théorie des ensembles, théorie des nombres, topologie, autres.

PHYSIQUE

Acoustique, astronomie, astrophysique, électromagnétique, énergie mécanique, métrologie, optique, phénomènes thermiques, physique de l'état solide, physique des fluides, autres.

CHIMIE

Biochimie, chimie agricole, chimie analytique, chimie inorganique, chimie organique, chimie pharmaceutique, chimie physique, géochimie, métallurgie, autres.

SCIENCES DE LA TERRE

Géologie, géophysique et sismologie, glaciologie, hydrologie, météorologie, océanographie, paléontologie, autres.

SCIENCES APPLIQUÉES

AGRICULTURE ET RESSOURCES NATURELLES

Agro-biologie, agronomie, aviculture, conservation, floriculture et pépinières, foresterie, halieutique, horticulture, industrie laitière, management des régions sauvages, des pêcheries et du gibier, pédologie, phytotechnie, sciences du sol, spécialités en foresterie, sylviculture, technologies forestières, zootechnie, autres.

DESIGN DE L'ENVIRONNEMENT, ARCHITECTURE

Architecture, architecture paysagiste, architecture urbaine, design d'intérieur, sciences graphiques, autres.

INFORMATIQUE ET MATHÉMATIQUES APPLIQUÉES

Actuariat, analyse de systèmes, biométrie, économétrie, jurimétrie, programmation des ordinateurs, psychométrie, statistiques des affaires et information de gestion, statistiques en éducation, statistiques et recherches en psychologie, traitement des données, autres.

INGÉNIERIE

Architecture navale, design et dessin en génie, génie aérospatial, génie agricole, génie architectural, génie biologique, génie chimique, génie civil, génie de l'environnement, génie des matériaux, génie des océans, génie électrique, génie géologique, génie industriel, génie mécanique, génie mécanistique, génie métallurgique, génie minier, génie nucléaire, génie physique, géodésie arpentage, photogrammétrie, topographie, autres.

SCIENCES HUMAINES

ÉTUDES GÉOPOLITIQUES ET COMMUNICATIONS

Amérique du nord, Asie en général, études latino-américaines, études juives, études sur le Canada-français, Europe, francophonie, journalisme, média de communication, Moyen-Orient, publicité radio, télévision, autres.

DROIT

Droit administratif, droit aérien et de l'espace, droit civil, droit commercial, droit comparé, droit constitutionnel, droit criminel, droit international, droit maritime, droit procédural, autres.

PHILOSOPHIE, SCIENCES RELIGIEUSES ET THÉOLOGIE

Culture religieuse, études bibliques, autres.

PSYCHOLOGIE

Enfance inadaptée, difficultés d'apprentissage et d'adaptation scolaire, psychologie clinique, psychologie du counseling, psychologie du développement, psychologie expérimentale, psychologie industrielle, psychologie physiologique, psychologie sociale, sexologie, autres.

SCIENCES SOCIALES

Anthropologie, archéologie, criminologie, démographie, économie rurale, économique, ethnologie et ethnographie, études urbaines, géographie, histoire, histoire des sciences, planification urbaine, sociale et régionale, relations internationales, science politique, service social, sociologie, travail social clinique, autres.

ÉDUCATION

Didactique, docimologie, éducation des adultes et éducation permanente, éducation des handicapés physiques, éducation physique et kinanthropologie, enseignement à l'enfance inadaptée, enseignement à tous les niveaux, fondements de l'éducation, histoire et philosophie de l'éducation, orientation, pédagogie, psychopédagogie, autres.

ADMINISTRATION

ADMINISTRATION DES AFFAIRES

Administration publique, bibliothéconomie, comptabilité, économie des affaires, gestion du personnel, information et documentation scientifiques, marketing-achats-approvisionnement, opérations bancaires et finances, placements et valeurs mobilières, relations industrielles, transport et services publics, autres.

ARTS

BEAUX-ARTS ET ARTS APPLIQUÉS

Art dramatique, art oratoire, arts graphiques, arts plastiques, cinématographie, dessin et gravure, esthétique, histoire de l'art, mouvement expressif-danse-mime-rythmique, musicologie (histoire et littérature de la musique), peinture, photographie, sculpture, autres.

LETTRES

LANGUES

Allemand-espagnol-français-italien-etc..., bilinguisme et multilinguisme, langues bibliques, traduction, traduction scientifique, autres.

LITTÉRATURE

Anglais-langue et littérature, écriture, français-langue et littérature, lettres modernes, linguistique, littérature comparée, autres.

3F.7924